

# Verzeichnis von Prüfdienstleistungen

Stand 01.01.2024

---

**Papiertechnische Stiftung (PTS)**  
**PTS - Institut für Fasern und Papier**  
Pirnaer Strasse 37  
D-01809 Heidenau      [www.ptspaper.de](http://www.ptspaper.de)  
Germany

---



*Änderungen vorbehalten  
Angaben ohne Gewähr  
Gerne erstellen wir Ihnen ein verbindliches individuelles Angebot.*

## Für spezielle Prüfanfragen nutzen Sie unsere zentralen E-Mail Adressen

Materialprüfungen physikalisch und mechanisch-technologisch:  
[materialtesting@ptspaper.de](mailto:materialtesting@ptspaper.de)

Lebensmittelrechtliche Untersuchungen und Fragestellungen:  
[fcm@ptspaper.de](mailto:fcm@ptspaper.de)

Codierbarkeit / Data Matrix Codes, Pharmazeutika Verpackungen:  
[codierung@ptspaper.de](mailto:codierung@ptspaper.de)

Urkundentechnischer Dienst (DONot), Kopierer / Drucker Dokumentenechtheit:  
[urkunde@ptspaper.de](mailto:urkunde@ptspaper.de)

CEPI Ringversuchs-Service (CEPI Comparative Testing Services - CTS):  
[Cepi-cts@ptspaper.de](mailto:Cepi-cts@ptspaper.de)

Rezyklierbarkeit, Deinking, INGEDE Methoden und stoffliche Verwertungen:  
[recyclingtest@ptspaper.de](mailto:recyclingtest@ptspaper.de)

Beschichtungen:  
[surfaces@ptspaper.de](mailto:surfaces@ptspaper.de)

Faserstoffanalytik:  
[PulpLab@ptspaper.de](mailto:PulpLab@ptspaper.de)

## Für weitere Anfragen:

Empfang der PTS (Mo-Do 9.00-15.30h, Fr 9.00-13.00h)

[info@ptspaper.de](mailto:info@ptspaper.de)

Tel: +49-3529-551-655

Die Auflistung **Akkreditierter Dienstleistungen nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018**

entnehmen Sie bitte unserer Akkreditierungsurkunde und -Anlage

**Akkreditierungsurkunde D-PL-17375-01-00**

[https://www.ptspaper.de/fileadmin/user\\_upload/Pruefdienstleistungen/2022\\_Urkundenanlage.pdf](https://www.ptspaper.de/fileadmin/user_upload/Pruefdienstleistungen/2022_Urkundenanlage.pdf)

[https://www.ptspaper.de/fileadmin/user\\_upload/Pruefdienstleistungen/2022\\_Akkreditierungsurkunde.pdf](https://www.ptspaper.de/fileadmin/user_upload/Pruefdienstleistungen/2022_Akkreditierungsurkunde.pdf)

**Verzeichnis Prüfdienstleistungen Papiertechnische Stiftung (PTS)**  
**PTS - Institut für Fasern und Papier**

*Stand 1.1.2024 (Änderungen vorbehalten)*

<b>Kategorien</b>	<b>Seite</b>
Faserstoff, Additive und Füllstoffe	3
Papier, Karton und Verarbeitungsprodukte	5
Beschichtung	13
Altpapier, Rejekte und Wasser	14
Urkundentechnischer Dienst (DONot), Kopierer / Drucker Dokumentenechtheit	17
CEPI Comparative Testing Services - CEPI Ringversuche	18
Prüfgerätedienst - Prüfgeräte- und Messmittelüberprüfung	23
Fremdüberwachung Gefahrgutverpackungen, Überwachungsstelle PTS	24
DAKKS Urkundenanlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17375-01-00	25

## Faserstoff, Additive und Füllstoffe

Artikel Nr.	Beschreibung	
0500126	Probenvorbereitung	Kaltwasserextrakt nach DIN EN 645
0500153	Digitale Mikroskopie	Lichtmikroskopische 3D-Darstellung von Oberflächen
0500160	Gravimetrische Trockengehaltsbestimmung	mit Infrarot-Trockenwaage
0500161	Bestimmung des pH-Wertes	wässrige Lösung bzw. Suspension
0500177	Oberflächenspannung (Methode hängender Tropfen)	von Flüssigkeiten, Lösungen oder Dispersionen
0500181	Aceton-Extrakt von Zellstoffen	nach ISO 14 453
0500182	Alkohol-Extrakt	
0500183	Alpha-Cellulose-Gehalt	nach T203 cm-99
0500184	Carbonylgruppengehalt in Zellstoff	
0500185	Dichlormethan-Extrakt von Zellstoffen	nach ZM IV/43/67 DIN 54354
0500186	Retention, Entwässerungsverhalten	
0500187	Kappa-Zahl von Halbzellstoffen	ISO 302
0500188	Kappa-Zahl von Zellstoffen	ISO 302
0500189	Laborblattbildung aus Primärfaserstoff	(Rapid-Köthen, je Blatt)
0500190	Schopper-Riegler-Wert	nach DIN EN ISO 5267-1 oder ZM V/7/61
0500191	Wasserrückhaltevermögen	nach ISO 23714
0500192	Durchschnittspolymerisationsgrad	IEC 60450
0500193	Probenvorbereitung (komplex)	
0500194	Zerfaserung (Labor-Desintegrator)	in Anlehnung an DIN EN ISO 5263
0500195	Bestimmung CSB-Abgabe	nach PTS-RH 014:2015 (inkl. Bericht)
0500196	Laborblattbildung aus Sekundärfaserstoff	(Rapid-Köthen, je Blatt)
0500200	GVZ	ISO 5351
0500201	Splittergehalt und Faserfraktionierung	(Kombination Haindl-Fraktionator und Bauer Mc Nett
0500202	pH-Wert des wässrigen Auszuges	(ohne Extrakterstellung)
0500203	Fasermorphologische Analyse	mittels Feld-Fluß-Fraktionierung
0500204	spezi. Ladung (Störstoffgeh. in Faserstofffiltr.)	durch Polyelektrolyttitration nach PTS-PE 015/93
0500205	Alkalilöslichkeit Sc	nach DIN 54356
0500206	Alkaliresistenz Rc	nach DIN 54355
0500207	Ligningehalt in Faserstoffen	nach Jayme, Knolle, Rapp
0500208	Faserstoff-Quellung: Gebundener Wasseranteil	mittels Thermoporosimetrie (DSC) -
0500209	Zetapotenzial von Faserstoffsuspensionen	Gerätevorschrift
0500210	Oberflächenladung von Faserstoffen	nach Wagberg und Ödberg
0500211	Carboxylgruppengehalt (Gesamtladung)	nach T237 om-88
0500212	Zetapotenzial-Messung	(Elektrophoretische Lichtstreuung)
0500213	Viskositätsuntersuchung (DIN 53214)	Rotationsviskosimeter (Koaxiales Zylindersystem)
0500214	Viskositätsuntersuchung (Einhängesystem)	ohne Berücksichtigung des Schergefälles
0500215	Glührückstand (Aschegehalt)	nach ISO 1762, ISO 2144 oder DIN 54370
0500216	Chloridgehalt in wässrigen Extrakten	
0500217	Sulfatgehalt in wässrigen Extrakten	nach PTS-PP 106/94
0500218	pH-Wert - des Kaltextraktes	ISO 6588-1 oder DIN 53124
0500219	pH-Wert - des Heißextraktes	nach DIN 53 124, ISO 6588-2 oder Tappi T 252
0500220	Alkalireserve	nach ISO 10716
0500221	Säure- / Alkaligehalt	nach ZM IV/58/80
0500223	Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA): Elementmapping	Bewertung von Oberflächen, Störstellen
0500224	Thermogravimetrie: Thermisches Zersetzungsverhalten	halten
0500227	Stärkebestimmung im Papier	nach PTS-RH:023/09
0500228	Stärkebestimmung im Filtrat	nach PTS-RH:024/09
0500229	Splittergehalt und Faserfraktionierung nach Brecht	nach ZM V 18/62, ZM VI 01/66
0500259	Faserstoffzusammensetzung (quantitativ)	TAPPI T401
0500282	Faserlänge und -breite mittels Lichtmikroskop	
0500294	Mikroskopische Aufnahmen	Stereo- bzw. Lichtmikroskop
0500295	Faserstoffzusammensetzung (qualitativ)	
0500296	REM-Oberflächenaufnahmen (1 Muster)	Standardpräparation
0500297	REM-Oberflächenaufnahmen (2 Muster)	Standardpräparation
0500298	REM-Oberflächenaufnahmen (3 Muster)	Standardpräparation
0500299	REM-Oberflächenaufnahmen (4 Muster)	Standardpräparation
0500300	REM-Oberfläche - zusätzliche Aufnahmen	Standardpräparation
0500301	REM-Oberfläche - Aspect Ratio	Standardpräparation
0500302	REM-Oberfläche - EDX-Analyse	Standardpräparation
0500303	REM-Oberflächenaufnahmen (1 Muster)	spezielle Präparation

## Faserstoff, Additive und Füllstoffe

Artikel Nr.	Beschreibung	
0500304	REM-Oberflächenaufnahmen (2 Muster)	spezielle Präparation
0500305	REM-Oberflächenaufnahmen (3 Muster)	spezielle Präparation
0500306	REM-Oberflächenaufnahmen (4 Muster)	spezielle Präparation
0500307	REM-Oberfläche - zusätzliche Aufnahmen	spezielle Präparation
0500308	REM-Oberfläche - Aspect Ratio	spezielle Präparation
0500309	REM-Oberfläche - EDX-Analyse	spezielle Präparation
0500331	EDX-Analyse - punktuell oder flächig	
0500332	EDX-Analyse - EDX-Mapping - linear oder flächig	
0500333	Klimatisierung im Klimaschrank	Temperatur-/Klimaprüfung
0500609	Photographic Activity Test (PAT)	ISO 18916, einseitig

**Papier, Karton und Verarbeitungsprodukte**

Artikel Nr.	Beschreibung	
0500149	Korrosionsfördernde Wirkung von Papier	Sulfat, Chlorid, Nitrat, Sulfit, Sulfid im HWE
0500150	Korrosionsfördernde Wirkung von Papier	Chlor gesamt und OX
0500151	Korrosionsfördernde Wirkung von Papier	Schwefel gesamt
0500152	Korrosionsfördernde Wirkung von Papier	Cyanid, gesamt
0500158	Optische Topografiemessung	(Fokusvariation)
0500173	Fettdurchlässigkeit (KIT-Test)	TAPPI T559
0500174	Optische Topografiemessung	(Streifenprojektion)
0500175	Porosität, Porengrößenverteilung und Porenradius	von Pulvern (Quecksilberporosimetrie)
0500176	Oberflächenenergie (Kontaktwinkelmethode)	mit verschiedenen Prüfflüssigkeiten
0500178	Benetzbarkeit (Kontaktwinkelmethode)	mit einer Prüfflüssigkeit (Wasser)
0500179	Sauerstoffpermeabilität mit trockenem Gas	
0500222	14C-Altersbestimmung von Papier	nach Methode PTS-PP-109-2020
0500230	Inkjetcodierbarkeit nach PTS-DF-103	
0500231	Lasercodierbarkeit nach PTS-DF-105	
0500237	FFPI-PTS-Zertifikat in Deutsch und Englisch, Forschungsgemeinschaft	Faltschachteln für die Pharmazeutische Industrie
0500232	Bedrucken der zu lasernen Muster mit	Kontrastfarbe, pro Muster
0500233	Codierbarkeitsuntersuchung mittels Thermotransferdruck	
0500234	Verifizierung von Codes nach ISO/IEC 15415	pro Messung
0500235	Scheuerfestigkeit von Codes	inkl. Verifizierung
0500236	Wasserbeständigkeit von Codes	
0500238	Lichtechtheit der Codes bis LE5 (1. Muster)	inkl. Verifizierung
0500239	Lichtechtheit der Codes bis LE5 (jedes weitere, gleichzeitig geprüfte Muster)	inkl. Verifizierung
0500240	Lichtechtheit der Codes bis LE6 (1. Muster)	inkl. Verifizierung
0500241	Lichtechtheit der Codes bis LE6 (jedes weitere Muster)	inkl. Verifizierung
0500242	Alterung der Codes (6 d, 80°C, 65% Feuchte)	(gemeinsame Prüfung mit anderen Mustern)
0500243	Bestimmung der Druckunruhe	
0500244	Bestimmung der Tinteneindringtiefe	erstes Muster/erste Farbe
0500245	Bestimmung der Tinteneindringtiefe	jedes weitere Muster/Farbe
0500246	Oberflächen pH-Wert Messung von Papier	TAPPI T529, einseitig
0500247	Oberflächen pH-Wert Messung von Papier	TAPPI T529, beidseitig
0500248	Mikrosticky-Bestimmung mit NIR-Spektroskopie	
0500249	Asche-Gehaltsbestimmung (analog 525 °C)	mit NIR-Spektroskopie
0500250	Makrosticky-Bestimmung mit NIR-Imaging	
0500251	Knickwiderstand von Wellpappe	DIN 54608, pro Muster und Richtung
0500259	Faserstoffzusammensetzung (quantitativ)	TAPPI T401
0500261	Tissue - Weichheitsbestimmung	Softness von Tissue Material
0500262	Wegschlagverhalten nach IGT W78 eine Seite, eine Richtung	erstes Muster
0500263	Wegschlagverhalten nach IGT W78 eine Seite, eine Richtung	jedes weitere Muster
0500264	Mottling (Probedruckgerät)	erstes Muster
0500265	Mottling (Probedruckgerät)	jedes weitere Muster
0500266	Rillungen - Labormäßige Herstellung von Proberillungen	DIN 55437-1
0500267	Oberflächenfestigkeit (Dennison Wachs Test)	TAPPI T459, beidseitig
0500268	Oberflächenfestigkeit (Dennison Wachs Test)	TAPPI T459, einseitig
0500269	Durchstoßarbeit (Prüfung mit linearem Vorschub)	DIN 53142-2
0500270	Reibverhalten mittels Rutschwinkelprüfgerät (Rutschwinkelmessung)	DIN 53119-2, pro Muster und Paarung
0500271	Wasserbeständigkeit der Verklebung von Wellpappe	DIN 53133 (5 Einzelwerte)
0500272	Wasserbeständigkeit der Verklebung von Wellpappe	Fefco Nr. 9 (5 Einzelwerte)
0500273	Wasserbeständigkeit der Verklebung von Wellpappe	TAPPI T812 (Lagentrenn. Vollpappe/Wellpappe nass)
0500274	Wasserbeständigkeit der Verklebung von Wellpappe	DIN 53133 (10 Einzelwerte)
0500276	Fettdurchlässigkeit (mittels Palmkernfett)	DIN 53116, beidseitig (1 Gruppe)
0500277	Fettdurchlässigkeit (mittels Palmkernfett)	DIN 53116, einseitig (1 Gruppe)
0500278	Fettdurchlässigkeit (mittels Palmkernfett)	ISO 16532-1, beidseitig
0500279	Fettdurchlässigkeit (mittels Palmkernfett)	ISO 16532-1, einseitig
0500280	Bruchkraft in z-Richtung	DIN ISO 15754
0500281	Bruchkraft in z-Richtung	TAPPI T541
0500282	Faserlänge und -breite mittels Lichtmikroskop	
0500283	Tissue - Berstfestigkeit	mit Durchstoßkörper, DIN EN ISO 12625-9
0500284	Tissue - Nass-Berstfestigkeit	mit Durchstoßkörper, DIN EN ISO 12625-11
0500285	Biegesteifigkeit Taber	TAPPI T489, MD und CD
0500286	Biegesteifigkeit Taber	TAPPI T489, MD oder CD
0500287	Fettdichtigkeit (Terpentin-Test, Rotreagenz-Test)	TAPPI T454, beidseitig
0500288	Fettdichtigkeit (Terpentin-Test, Rotreagenz-Test)	TAPPI T454, einseitig
0500289	Tissue - Optische Eigenschaften – Brightness	DIN 12625-7
0500290	Tissue - Optische Eigenschaften – Farbmessung	DIN 12625-7
0500291	Gravimetrischer Polyethylen-Anteil in Verbundmaterialien	
0500292	Elektrischer Oberflächenwiderstand	ASTM D257, pro Muster und Seite
0500293	Elektrischer Oberflächenwiderstand	TRGS 727, pro Muster und Seite
0500294	Mikroskopische Aufnahmen	Stereo- bzw. Lichtmikroskop
0500295	Faserstoffzusammensetzung (qualitativ)	

**Papier, Karton und Verarbeitungsprodukte**

Artikel Nr.	Beschreibung	
0500296	REM-Oberflächenaufnahmen (1 Muster)	Standardpräparation
0500297	REM-Oberflächenaufnahmen (2 Muster)	Standardpräparation
0500298	REM-Oberflächenaufnahmen (3 Muster)	Standardpräparation
0500299	REM-Oberflächenaufnahmen (4 Muster)	Standardpräparation
0500300	REM-Oberfläche - zusätzliche Aufnahmen	Standardpräparation
0500301	REM-Oberfläche - Aspect Ratio	Standardpräparation
0500302	REM-Oberfläche - EDX-Analyse	Standardpräparation
0500303	REM-Oberflächenaufnahmen (1 Muster)	spezielle Präparation
0500304	REM-Oberflächenaufnahmen (2 Muster)	spezielle Präparation
0500305	REM-Oberflächenaufnahmen (3 Muster)	spezielle Präparation
0500306	REM-Oberflächenaufnahmen (4 Muster)	spezielle Präparation
0500307	REM-Oberfläche - zusätzliche Aufnahmen	spezielle Präparation
0500308	REM-Oberfläche - Aspect Ratio	spezielle Präparation
0500309	REM-Oberfläche - EDX-Analyse	spezielle Präparation
0500310	REM-Querschnittsaufnahmen (1 Muster)	Standardpräparation
0500311	REM-Querschnittsaufnahmen (2 Muster)	Standardpräparation
0500312	REM-Querschnittsaufnahmen (3 Muster)	Standardpräparation
0500313	REM-Querschnittsaufnahmen (4 Muster)	Standardpräparation
0500314	REM-Querschnitt - zusätzliche Aufnahmen	Standardpräparation
0500315	REM-Querschnitt - Schichtdickenanalyse	mittels REM-Software, Standardpräparation
0500316	REM-Querschnitt - EDX-Analyse	Standardpräparation
0500317	REM-Querschnittsaufnahmen (1 Muster)	Harzeinbettung
0500318	REM-Querschnittsaufnahmen (2 Muster)	Harzeinbettung
0500319	REM-Querschnittsaufnahmen (3 Muster)	Harzeinbettung
0500320	REM-Querschnittsaufnahmen (4 Muster)	Harzeinbettung
0500321	REM-Querschnitt - Schichtdickenanalyse	mittels REM-Software, Harzeinbettung
0500322	REM-Querschnitt - Füllstoffanalyse	mittels PTS-Software, Harzeinbettung
0500323	REM-Querschnitt - EDX-Analyse	Harzeinbettung
0500324	REM-Querschnittsaufnahmen (1 Muster)	Ionenstrahlätzen
0500325	REM-Querschnittsaufnahmen (2 Muster)	Ionenstrahlätzen
0500326	REM-Querschnittsaufnahmen (3 Muster)	Ionenstrahlätzen
0500327	REM-Querschnittsaufnahmen (4 Muster)	Ionenstrahlätzen
0500328	REM-Querschnitt - zusätzliche Aufnahmen	Ionenstrahlätzen
0500329	REM-Querschnitt - Schichtdickenanalyse	mittels REM, Software, Ionenstrahlätzen
0500330	REM-Querschnitt - EDX-Analyse	Ionenstrahlätzen
0500331	EDX-Analyse - punktuell oder flächig	
0500332	EDX-Analyse - EDX-Mapping - linear oder flächig	
0500333	Klimatisierung im Klimaschrank	Temperatur-/Klimaprüfung
0500334	Flächenbezogene Masse	DIN EN ISO 536
0500335	Flächenbezogene Masse je nicht nassfest verklebter Wellpappenlage	DIN ISO 3039
0500336	Dicke, Dichte und spez. Volumen	DIN EN ISO 534
0500337	Dicke von Papier, Pappe	DIN EN ISO 534
0500338	Dicke von Wellpappe	DIN EN ISO 3034
0500339	Dicke von Wellpappe	Fefco Nr. 3
0500340	Feuchtdehnung bis maximal 68 %	ISO 8226-1, je Richtung
0500341	Feuchtdehnung bis maximal 86 %	ISO 8226-2, je Richtung
0500342	Wölbneigung	DIN 6723-1
0500343	Wölbneigung	DIN 6723-2
0500344	Lebensdauer-Klasse von Papier & Karton (beschleunigte Alterung 24 d)	DIN 6738, 1 Muster
0500345	Lebensdauer-Klasse von Papier & Karton (beschleunigte Alterung 24 d)	DIN 6738, 2 Muster
0500346	Feuchtegehalt	DIN EN ISO 287
0500347	pH-Wert des Kaltextraktes	ISO 6588-1 oder DIN 53124
0500348	Bruchkraft, Bruchdehnung (Zugversuch)	DIN EN ISO 1924-2, MD und CD
0500349	Bruchkraft, Bruchdehnung (Zugversuch)	DIN EN ISO 1924-2, MD oder CD
0500350	Bruchkraft, Bruchdehnung (Zugversuch)	DIN EN ISO 1924-3, MD und CD
0500351	Bruchkraft, Bruchdehnung (Zugversuch)	DIN EN ISO 1924-3, MD oder CD
0500352	Zugprüfung von Kunststofffolien	DIN EN ISO 527-1 oder DIN EN ISO 527-3
0500353	Nassbruchkraft	DIN ISO 3781, MD und CD
0500354	Nassbruchkraft	DIN ISO 3781, MD oder CD
0500355	Lebensdauer-Klasse von Papier & Karton (beschleunigte Alterung 24 d)	DIN 6738, 3 Muster
0500356	Berstfestigkeit Mullen (Papier)	DIN EN ISO 2758
0500357	Berstfestigkeit Mullen (Pappe)	DIN EN ISO 2759
0500358	Berstfestigkeit nach dem Eintauchen in Wasser	DIN ISO 3689
0500359	Nanoindentation - Härte & E-Modul einer Oberfläche	Analyse von harten Materialien, dicken Strichen
0500360	Durchstoßarbeit (Prüfung mit Pendelschlagwerk)	DIN 53142-1
0500361	Weiterreißarbeit (Brecht-Imset-Verfahren)	DIN 53115, MD und CD
0500362	Weiterreißarbeit (Brecht-Imset-Verfahren)	DIN 53115, MD oder CD
0500363	Durchreißwiderstand (Elmendorf-Methode)	DIN EN ISO 1974, MD und CD
0500364	Durchreißwiderstand (Elmendorf-Methode)	DIN EN ISO 1974, MD oder CD
0500365	Spaltwiderstand (Brecht-Knittweis)	DIN 54516

**Papier, Karton und Verarbeitungsprodukte**

Artikel Nr.	Beschreibung	
0500366	Glanz (75°)	TAPPI T480, beidseitig
0500367	Glanz (75°)	TAPPI T480, einseitig
0500368	Spaltfestigkeit (Scott Bond)	TAPPI T569
0500369	Spaltfestigkeit (Scott Bond)	DIN ISO 16260
0500370	Flachstauchwiderstand an labormäßig gewelltem Wellenpapier (CMT, A-)	DIN EN ISO 7263-1
0500371	Flachstauchwiderstand an labormäßig gewelltem Wellenpapier (CMT, B-)	DIN EN ISO 7263-2
0500372	Flachstauchwiderstand von Wellpappe (FCT)	DIN EN ISO 3035
0500373	Streifenstauchwiderstand (SCT)	DIN 54518, MD und CD
0500374	Streifenstauchwiderstand (SCT)	DIN 54518, MD oder CD
0500375	Streifenstauchwiderstand (SCT)	ISO 9895, MD und CD
0500376	Streifenstauchwiderstand (SCT)	ISO 9895, MD oder CD
0500377	Kantenstauchwiderstand (CCT) - Riffelkantenstauchung von Wellenstoff	TAPPI T824
0500378	Wellpappe – Anforderungen, Prüfung	DIN 55468-1
0500379	Wellenart – Bestimmung der Wellenart	DIN 55468-1
0500380	Zugversuch Papier	DIN EN ISO 1924-2
0500381	Biegesteifigkeit, Zweipunktverfahren	DIN 53121, MD und CD
0500382	Biegesteifigkeit, Zweipunktverfahren	DIN 53121, MD oder CD
0500383	Biegesteifigkeit, Dreipunktverfahren	DIN 53121, pro Muster und Richtung
0500384	Biegesteifigkeit, Vierpunktverfahren	DIN 53121, pro Muster und Richtung
0500385	Biegesteifigkeit, Resonanzlängenverfahren	DIN 53123-1, MD und CD
0500386	Biegesteifigkeit, Resonanzlängenverfahren	DIN 53123-1, MD oder CD
0500387	Biegesteifigkeit, Resonanzlängenverfahren	ISO 5626, MD und CD
0500388	Biegesteifigkeit, Resonanzlängenverfahren	ISO 5626, MD oder CD
0500389	Biegesteifigkeit Taber (Taber-type tester)	ISO 2493-2, MD und CD
0500390	Biegesteifigkeit Taber (Taber-type tester)	ISO 2493-2, MD oder CD
0500391	Biegesteifigkeit, Zweipunktverfahren	ISO 5628, MD und CD
0500392	Biegesteifigkeit, Zweipunktverfahren	ISO 5628, MD oder CD
0500393	Biegewiderstand (Biegen mit konstanter Dehngeschwindigkeit)	ISO 2493-1, MD und CD
0500394	Biegewiderstand (Biegen mit konstanter Dehngeschwindigkeit)	ISO 2493-1, MD oder CD
0500395	Rillungen - Bestimmung des Rillbarkeitsbereiches	DIN 55437-2
0500396	Rillungen - Bestimmung der technischen Qualität (ungerillt & gerillt)	DIN 55437-3, pro Muster und Rillung
0500397	Glätte (Bekk-Methode)	ISO 5627, beidseitig
0500398	Glätte (Bekk-Methode)	ISO 5627, einseitig
0500399	Glätte (Bekk-Methode)	DIN 53107, beidseitig
0500400	Glätte (Bekk-Methode)	DIN 53107, einseitig
0500401	Rauheit nach Bendtsen	ISO 8791-2, beidseitig
0500402	Rauheit nach Bendtsen	ISO 8791-2, einseitig
0500403	Rauheit nach Parker-Print-Surf	DIN ISO 8791-4, beidseitig
0500404	Rauheit nach Parker-Print-Surf	DIN ISO 8791-4, einseitig
0500405	Haft- und Gleitreibungskoeffizient	TAPPI T549, pro Muster und Paarung
0500406	Abrieb nach dem Reibradverfahren (trocken)	DIN 53109, pro Muster und Seite
0500407	Abrieb nach dem Reibradverfahren (nass)	DIN 53109, pro Muster und Seite
0500408	Elektrischer Oberflächenwiderstand	PTS-PP:101/84
0500409	Elektrischer Durchgangswiderstand	in Anlehnung an DIN IEC 60093
0500410	Elektrostatistisches Ladeverhalten mit dem	Static-Charge-Analyzer
0500411	Reflexionsfaktor R457 (Lichtart D65)	DIN 53145-1 (nicht fluoreszierenden Proben)
0500412	Reflexionsfaktor R457 (Lichtart C)	DIN 53145-1 (nicht fluoreszierenden Proben)
0500413	Reflexionsfaktor R457 (Lichtart D65)	DIN 53145-2 (fluoreszierenden Proben)
0500414	Reflexionsfaktor R457 (Lichtart C)	DIN 53145-2 (fluoreszierenden Proben)
0500415	Opazität	ISO 2471
0500416	Opazität	DIN 53146
0500417	Lichtechtheit nach DIN EN ISO 4892-2 oder DIN EN ISO 105-B02	Bestrahlung bis LE1, erstes Muster
0500418	Lichtechtheit nach DIN EN ISO 4892-2 oder DIN EN ISO 105-B02	Bestrahlung bis LE2, erstes Muster
0500419	Lichtechtheit nach DIN EN ISO 4892-2 oder DIN EN ISO 105-B02	Bestrahlung bis LE3, erstes Muster
0500420	Lichtechtheit nach DIN EN ISO 4892-2 oder DIN EN ISO 105-B02	Bestrahlung bis LE4, erstes Muster
0500421	Lichtechtheit nach DIN EN ISO 4892-2 oder DIN EN ISO 105-B02	Bestrahlung bis LE5, erstes Muster
0500422	Lichtechtheit nach DIN EN ISO 4892-2 oder DIN EN ISO 105-B02	Bestrahlung bis LE6, erstes Muster
0500423	Lichtechtheit nach DIN EN ISO 4892-2 oder DIN EN ISO 105-B02	Bestrahlung bis LE7, erstes Muster
0500424	Lichtechtheit nach DIN EN ISO 4892-2 oder DIN EN ISO 105-B02	Bestrahlung bis LE1, jedes weitere Muster
0500425	Lichtechtheit nach DIN EN ISO 4892-2 oder DIN EN ISO 105-B02	Bestrahlung bis LE2, jedes weitere Muster
0500426	Lichtechtheit nach DIN EN ISO 4892-2 oder DIN EN ISO 105-B02	Bestrahlung bis LE3, jedes weitere Muster
0500427	Lichtechtheit nach DIN EN ISO 4892-2 oder DIN EN ISO 105-B02	Bestrahlung bis LE4, jedes weitere Muster
0500428	Lichtechtheit nach DIN EN ISO 4892-2 oder DIN EN ISO 105-B02	Bestrahlung bis LE5, jedes weitere Muster
0500429	Lichtechtheit nach DIN EN ISO 4892-2 oder DIN EN ISO 105-B02	Bestrahlung bis LE6, jedes weitere Muster
0500430	Lichtechtheit nach DIN EN ISO 4892-2 oder DIN EN ISO 105-B02	Bestrahlung bis LE7, jedes weitere Muster
0500431	Druckglanz von Probedrucken	IGT leaflet W49, W71
0500432	Scheuerfestigkeit von Druckprodukten	mittels Prüfbau Quartant
0500433	Herstellung und Bewertung von Probedrucken	mittels Probedruckgerät
0500434	Beschreibbarkeit mit Tinte	DIN 53126
0500435	Wasserabsorptionsvermögen von Papier und Pappe (Cobb)	DIN EN ISO 535, beidseitig

**Papier, Karton und Verarbeitungsprodukte**

Artikel Nr.	Beschreibung	
0500436	Wasserabsorptionsvermögen von Papier und Pappe (Cobb)	DIN EN ISO 535, einseitig
0500437	Wasserabsorptionsverfahren von Wellpappe (Cobb)	DIN EN ISO 535, beidseitig
0500438	Wasserabsorptionsverfahren von Wellpappe (Cobb)	DIN EN ISO 535, einseitig
0500440	Saughöhe nach Klemm	DIN ISO 8787
0500441	Penetrationsdynamik mittels Ultraschall (Emtec)	gegen Wasser, pro Muster und Seite
0500442	Fettbeständigkeit (KIT-Test)	TAPPI T559, beidseitig
0500443	Fettbeständigkeit (KIT-Test)	TAPPI T559, einseitig
0500444	Wasserdampfdurchlässigkeit (gravimetrisches Verfahren)	DIN 53122-1, pro Muster und Seite
0500445	Luftdurchlässigkeit nach Bendtsen	ISO 5636-3
0500446	Luftdurchlässigkeit nach Gurley	ISO 5636-5
0500447	NIR-Imaging-Messung, bis Fläche 40 x 40 cm	je Probe
0500448	Raman-Imaging-Messung am Papierquerschnitt	je Probe
0500451	Streifenstauchwiderstand S-förmig eingespannte Probe	S-Test, DIN 5014
0500452	Ringstauchwiderstand (RCT)	ISO 12192
0500453	14C-Altersbestimmung von Papier	nach Methode PTS-PP-109-2020
0500454	ISO-Brightness (Weißgrad)	ISO 2470-1
0500455	D65-Brightness (Weißgrad)	ISO 2470-2
0500456	Farbdichte/optische Dichte (Messgeometrie d/45)	von Volltondruckfeldern, ISO 13655
0500457	Farbdichte/optische Dichte (Messgeometrie d/45)	von Volltondruckfeldern, ISO 5-3
0500458	Transparenz	DIN 53147
0500459	CIE-Weiße (Lichtart D65)	ISO 11475
0500460	CIE-Weiße (Lichtart C)	ISO 11476
0500461	Farbort L*a*b* (Lichtart C, Messgeometrie d/0)	ISO 5631-1
0500462	Farbort L*a*b* (Lichtart D65, Messgeometrie d/0)	ISO 5631-2
0500463	Farbort L*a*b* (Lichtart D65, C oder D50, Messgeometrie 45/0)	ISO 13655
0500464	IR-Spektroskopie (spezielle Probenvorbereitung)	je Spektrum
0500465	IR-spektroskopische Messung	je Spektrum
0500466	Raman-spektroskopische Messung	je Spektrum
0500467	Kantenstauchwiderstand (ECT)	DIN EN ISO 3037
0500468	Voraussetzungen für die Alterungsbeständigkeit	DIN EN ISO 9706
0500469	Schrumpfungsverhalten (Emtec)	pro Muster und Seite
0500470	Penetrationsdynamik mittels Ultraschall (Emtec)	gegen andere Flüssigkeiten
0500471.1	Rupffestigkeit (Pick Resistance)	ISO 3783, pro Seite und Richtung
0500471.2	Rupffestigkeit nass	IGT-leaflet W32, pro Seite und Richtung
0500472	Doppelfalzzahl (Schopper), Falzwiderstand	ISO 5626, MD und CD
0500473	Doppelfalzzahl (Schopper), Falzwiderstand	ISO 5626, MD oder CD
0500474	Verklebungsfestigkeit von Wellpappe	Pin Adhesion Test, TAPPI T821
0500475	Verklebungsfestigkeit von Wellpappe	Pin Adhesion Test, Fefco Nr. 11
0500476	Zugsteifigkeitsindex (TSI) und -orientierung (TSO)	an Bögen
0500477	Zugsteifigkeitsindex (TSI) und -orientierung (TSO)	an Querprofilen
0500478	Tonerhaftung mittels Probedruckgerät (1. Muster)	DIN EN 12283, beide Seiten
0500479	Tonerhaftung mittels Probedruckgerät (ab 2. Muster)	DIN EN 12283, beide Seiten
0500480	Nassdehnung (Emtec) in MD und CD	gegen Wasser, pro Muster und Seite
0500481	Nassdehnung (Emtec) in MD oder CD	gegen Wasser, pro Muster und Seite
0500482	Trockenschrumpfung (Emtec) in MD und CD	pro Muster und Seite
0500483	Trockenschrumpfung (Emtec) in MD oder CD	pro Muster und Seite
0500485	Stauchwiderstand von Packmitteln (BCT)	DIN 55440-1
0500486	Trennkraft bei langsamem Abzug (niedrige Geschwindigkeit)	FINAT FTM 3
0500487	Trennkraft bei schnellem Abzug (hohe Geschwindigkeit)	FINAT FTM 4
0500488	Haftkraft nach AFERA TM 4001	
0500489	Haftkraft/Klebkraft-Prüfung (90°) bei 300 mm/min	FINAT FTM 2
0500490	Loop-Tack Anfangshaftung	FINAT FTM 9
0500491	Beständigkeit von Haftverbunden gegen erhöhte Temperaturen	FINAT FTM 5 (beschleunigte Alt./läng. Lagerung)
0500492	Scherfestigkeit auf einer Standardoberfläche	FINAT FTM 8
0500493	Prüfung von Silikonbeschichtungen, ungealtert	FINAT FTM 10
0500494	Prüfung von Silikonbeschichtungen, gealtert	FINAT FTM 10
0500495	Prüfung von Silikonbeschichtungen, ungealtert und gealtert	FINAT FTM 10
0500496	Klebstoffauftragsgewicht	FINAT FTM 12
0500497	Dynamische Scherfestigkeit	FINAT FTM 18
0500498	Laugenbeständigkeit von Etiketten	DIN 16524-7
0500499	Laugenbeständigkeit von Etiketten	ISO 12632
0500500	Laugendurchdringbarkeit von Etiketten inkl. Ablösezeit	DIN 16524-6
0500501	Laugendurchdringbarkeit von Etiketten inkl. Ablösezeit	ISO 12632
0500502	Tissue - Flächenbezogene Masse	DIN EN ISO 12625-6
0500503	Tissue - Wasseraufnahmezeit und -kapazität	DIN EN ISO 12625-8
0500504	Scheitelstauchwiderstand von Hülsen	DIN ISO 11093-9
0500505	Bestimmung der Maße von Hülsen	DIN ISO 11093-4
0500506	Verblockungsneigung beschichteter Papiere (nass/trocken)	DIN 53366
0500507	Tissue - Dicke	DIN EN ISO 12625-3
0500508	Tissue - Dicke, Dichte und spez. Volumen	DIN EN ISO 12625-3



**Papier, Karton und Verarbeitungsprodukte**

Artikel Nr.	Beschreibung	
0500509	Tissue - Nassdehnung	DIN 54540-5
0500510	Tissue - Bruchkraft, Dehnung, Arbeitsaufnahmevermögen	DIN EN ISO 12625-4
0500511	Tissue - Breitenbezogene Nassbruchkraft	DIN EN ISO 12625-5
0500512	Tissue - Bestimmung der Zugfestigkeit von perforierten Linien	DIN EN ISO 12625-12
0500513	Tissue - Tropfenwegschlagzeit	Zellcheming Merkblatt V/29.10/85
0500514	Haftkraft/Klebkraft-Prüfung (180°) bei 300 mm/min	FINAT FTM 1
0500602	Luftdurchlässigkeit poröser Materialien	Akustron
0500609	Photographic Activity Test (PAT)	ISO 18916, einseitig
0500623	Abmessungen (Dimensionsbestimmung von Papier-/Pappmustern)	
0500624	Anforderungen an Schachteln, Archivmappen für die Lagerung von Schri	DIN ISO 16245
0500625	Aufrichtwiderstand von Faltschachteln	
0500626	Ausbluten von Farbstoffen und optischen Aufhellern	DIN ISO 16245
0500627	Blattformation-Bildanalyse	mittels DOMAS
0500628	Tintenabsorption mittels Bristow-Wheel Test	
0500629	Elrepho	
0500631	Klebenhaftfestigkeit von Faltschachteln (Looptest nach Edelman)	PTS-PR 301/2008
0500632	Siegelhaftfestigkeit	
0500633	Herstellung von Laborsiegelungen	mittels Wärmekontakt-Heißsiegelgerät
0500634	Thermische Sensitivität (Thermopapier) - optische Dichte	n. therm. Vorbeh. (zw. Siegelbacken b. 2 Temp.)
0500635	Tragfähigkeitsuntersuchungen (maschinell) bspw. von Tragetaschen	DIN EN 13590
0500637	Wellpappeneinstufung nach CEPI ContainerBoard	
0500638	Wasserabsorptionstest (Wassertropfen)	TAPPI T835
0500851	Absorptionsvermögen von Öl (Cobb)	mit Rhizinus-Öl, beidseitig
0500852	Absorptionsvermögen von Öl (Cobb)	mit Rhizinus-Öl, einseitig
0500862	Untersuchung Rezyklierfähigkeit (inkl. Bericht)	nach CEPI rec lab test method v2 - Standard
0500865	Integrierte Untersuchung des CSB	nach CEPI rec lab test method v2 - Standard
0500866	Integrierte Untersuchung der Makrostickys	nach CEPI rec lab test method v2 - Standard
0500869	Untersuchung Rezyklierfähigkeit (inkl. Bericht)	nach CEPI rec lab test method v2 - Deinking
0500875	Bewertung Rezyklierbarkeit	nach PTS-RH 021:2012 - Kategorie I (inkl. Bericht)
0500881	Bewertung Rezyklierbarkeit	nach PTS-RH 021:2012- Kategorie II (inkl. Bericht)
0500884	Integrierte Grobrejektabtrennung	(bei PTS-RH 021 - Kat. 2)
0500885	Separate Grobrejektabtrennung	(bei PTS-RH 021 - Kat. 2)
0500888	Integrierte Filtratanalyse	nach PTS-RH 025:2022
0500889	Separate Filtratanalyse	nach PTS-RH 025:2022 (inkl. Bericht)
0500892	Bestimmung Makrostickys (Standard)	nach INGEDE-Methode 4 (inkl. Bericht)
0500896	Bestimmung Makrostickys (2-fach Bestimmung)	nach INGEDE-Methode 4 (inkl. Bericht)
0500900	Bewertung Deinkbarkeit	nach INGEDE-Methode 11 (inkl. Bericht)
0500905	Bewertung Fragmentierverhalten Klebstoffe	nach INGEDE-Methode 12 (inkl. Bericht)
0500909	Zerfaserungsverhalten (3 Zeitpunkte)	in Anlehnung an PTS-RH 021:2012 (inkl. Bericht)
0500912	Zerfaserungsverhalten (+ 1 zusätzl. Zeitpunkt)	in Anlehnung an PTS-RH 021:2012 (inkl. Bericht)
0500913	Zerfaserungsverhalten (3 Zeitpunkte)	angelehnt an CEPI rec lab test meth v2 Stan (+ Ber
0500916	Zerfaserungsverhalten (+ 1 zusätzl. Zeitpunkt)	angelehnt an CEPI rec lab test meth v2 Stan (+ Ber
0500917	Schmutzpunktmessung am Papier [ $> 50 \mu\text{m}$ ]	nach INGEDE-Methode 2 (DOMAS)
0500920	Schmutzpunktmessung am Papier [ $< 50 \mu\text{m}$ ]	nach PTS-Methode (Mikroskopie)
0500929	Zerfaserung (Labor-Desintegrator)	in Anlehnung an DIN EN ISO 5263
0500930	Laborblattbildung aus Sekundärfaserstoff	(Rapid-Köthen, je Blatt)
0500153	Digitale Mikroskopie	Lichtmikroskopische 3D-Darstellung von Oberflächen
0500154	Beschichtung mit Filmziehgerät	Rakelauftrag
0500155	Beschichtung mit dem Jagenberg Coater	(Laborstreichmaschine)
0500156	Beschichtung mit dem Sumet Coater	einseitiger Walzenauftrag, Filmpresse
0500157	Beschichtung mit dem Labor Curtain Coater	einseitiger, kontaktloser Auftrag Farbvorhang
0500159	Benetzbarkeit (dynamischer Kontaktwinkel)	Kontaktwinkelhysterese (Vor- und Rückzugswinkel)
0500160	Gravimetrische Trockengehaltsbestimmung	mit Infrarot-Trockenwaage
0500203	Fasermorphologische Analyse	mittels Feld-Fluß-Fraktionierung
0500215	Glührückstand (Aschegehalt)	nach ISO 1762, ISO 2144 oder DIN 54370
0500218	pH-Wert - des Kaltextraktes	ISO 6588-1 oder DIN 53124
0500220	Alkalireserve	nach ISO 10716
0500223	Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA): Elementmapping	Bewertung von Oberflächen, Störstellen
XXXXXX	Beratung zu Analytikleistungen, Rezepturprüfung und Prüfplanerstellung	Lebensmittelsicherheit (auch ohne Analytauftrag)
0500952	Lebensmittelrechtliche Unbedenklichkeit BfR XXXVI Frischfaser trockene Lebensmittel	
0500953	Lebensmittelrechtliche Unbedenklichkeit BfR XXXVI Recycling trockene Lebensmittel	
0500954	Lösemittelmigration Papier/ Pappe (Ethanol 50%)	
0500955	Lebensmittelrechtliche Unbedenklichkeit BfR XXXVI Frischfaser feuchte, fettende Lebensmittel	
0500956	NIAS-Screening HS GC-MS 100 °C auf Lsgm-Rückstände inkl. Probenvorber., Standardauswertung	
0500957	Lebensmittelrechtliche Unbedenklichkeit BfR XXXVI Recyclingfaser feuchte/fettende Lebensmittel	
0500959	Mineralölbestimmung (MOSH/MOAH) nach Tenax-Migration	
0500960	Mineralölbestimmung (MOSH/MOAH) nach Lösemittelextraktion	
0500961	Probenvorbereitung GC Extraktion mit org. Lsgm.	
0500962	Probenvorbereitung GC Migration	
0500963	Probenvorbereitung GC thermisch (Headspace, Pyrolyse je Stunde)	

**Papier, Karton und Verarbeitungsprodukte**

Artikel Nr.	Beschreibung	
0500964	Auswertung GC-MS-Screening, Abgleich mit NIST-Spektrendatenbank (je Stunde)	
0500965	Gaschromatographische Untersuchung MS Detektion	
0500012	Sensorik indirekt	DIN EN 1230-1,-2
0500013	Sensorik direkt	DIN 10955
0500014	Diisopropyl-naphthalin (DIPN) im Material	
0500015	optische Aufheller	DIN EN 648
0500016	Farbechtheit	DIN EN 646
0500017	Hemmstoffe in Papier und Pappe	DIN EN 1104
0500018	Anthrachinon in Papier und Pappe	
0500019	Pentachlorphenol (PCP) - Material	ISO 14154
0500020	Freies Bisphenol A	
0500021	Freies Bisphenol A + S	
0500022	Freies Bisphenol A + S + F	
0500023	Kaltwasserextrakt	DIN EN 645
0500024	Heißwasserextrakt	DIN EN 647
0500025	Essigsäure 3%	spezifische Migration
0500026	Schwermetalle (Pb, Cd, Al, Cr)	im Wasserextrakt
0500027	Formaldehyd	DIN CEN/TS 13130-23
0500028	Primäre aromatische Amine	(Einzelbestimmung) im Wasserextrakt
0500029	1,3-Dichloro-2-propanol und 3-Monochloro-1,2-propanediol	im Wasserextrakt
0500030	Bronopol	im Wasserextrakt
0500031	Isothiazolinone	im Wasserextrakt
0500032	2,2-Dibromo-3-nitrilpropionamid	DBNPA im Wasserextrakt
0500033	Glutaraldehyd	im Wasserextrakt
0500034	Epichlorhydrin	im Wasserextrakt
0500035	Dimethylamin	im Wasserextrakt
0500036	Glyoxal	im Wasserextrakt
0500037	Bisphenol A im Wasserextrakt	DIN CEN/TS 13130-13
0500038	Bisphenol A + S im Wasserextrakt	im Wasserextrakt
0500039	Bisphenol A + S + F im Wasserextrakt	im Wasserextrakt
0500040	Acrylamid	im Wasserextrakt
0500041	Vinylacetat	im Wasserextrakt
0500042	Gesamtmigration, Tenax, 1. Kontakt	DIN EN 1186-13 (2002-07)
0500043	Spezifische Migration Tenax	DIN EN 14338 mod.
t.b.d.	Gesamtgasphasenmigration, Tenax (MPP0), gravimetrisch	Europaratsres. Papier FCM 2021, ÖNORM A 1123
0500044	Ethanolextrakt	DIN EN 15519 (2008-01)
0500045	Photoinitiatoren	(Benzophenon)
0500046	Photoinitiatoren	Benzophenon, Michlers Keton
0500047	Migration von Phthalaten (DBP, DIBP, DEHP)	
0500048	Bisphenol A	aus Ethanolextrakt / Tenaxmigrat
0500049	Bisphenol A + S	aus Ethanolextrakt / Tenaxmigrat
0500050	Bisphenol A + S + F	aus Ethanolextrakt / Tenaxmigrat
0500051	Mono-, Di- und Triethanolamin	aus Ethanolextrakt / Tenaxmigrat
0500052	2-Phenylpropen	α-Methylstyrol
0500053	Isothiazolinone	aus Ethanolextrakt / Tenaxmigrat
0500054	2,2-Dibromo-3-nitrilpropionamid	aus Ethanolextrakt / Tenaxmigrat
0500055	Bronopol	aus Ethanolextrakt / Tenaxmigrat
0500056	Vinylacetat	aus Ethanolextrakt / Tenaxmigrat
0500057	Gesamtmigration, 3% Essigsäure	1. Kontakt mg/dm <sup>2</sup>
0500058	Gesamtmigration, 10% Ethanol	1. Kontakt mg/dm <sup>2</sup>
0500059	Gesamtmigration, 95% Ethanol	1. Kontakt mg/dm <sup>2</sup>
0500060	Gesamtmigration, Isooctan	1. Kontakt mg/dm <sup>2</sup>
0500061	Gesamtmigration, Olivenöl,	1. Kontakt mg/dm <sup>2</sup>
0500062	Gesamtmigration, Olivenöl	1. - 3. Kontakt
0500063	Analyse der (Schwer-) Metalle g	emäß Anhang 2 der VO (EU) Nr. 10/2011
0500064	Bisphenol A	aus Olivenölmigrat
0500065	Acrylsäure	im Migrat
0500066	2-Ethylhexylacrylat	im Migrat
0500067	MOSH/MOAH Migration + Aufklärung	mittels GCxGC-TOF-MS
0500068	Optische Aufheller Einzelsubstanzen	LC-MS/MS
0500069	Extractables nach FDA	je Simulanz
0500070	Migration best. Elemente (Metalle)	gem. EN 71-3 bzw. RL 2009/48/EG
0500071	Chrom VI	niedrige Bestimmungsgrenze
0500072	Organozinnverbindungen	nach EN 71-3
0500073	Farbmittel in Kinderspielzeug	DIN EN 71-9
0500074	primäre aromatische Amine	DIN EN 71-9
0500075	Nitrosamine	

**Papier, Karton und Verarbeitungsprodukte**

Artikel Nr.	Beschreibung	
0500076	Schwermetalle (Pb, Cd, Hg, Cr)	nach Verpackungsverordnung / CONEG
0500077	Probenvorbereitung/Zerkleinerung	
0500078	PFAS in Papier	Einzelsubstanzen
0500079	Fluor in Papier	
0500080	TOF (Einfachbestimmung) in Papier	
0500081	TOF (Doppelbestimmung) in Papier	
0500082	AOX [0,05 mg/l] (Einfachbestimmung)	
0500083	AOX [0,01 mg/l] (Einfachbestimmung)	
0500084	organisch gebundenem Chlor (OX)	ISO 11480: 2017-04*
0500085	Gesamtchlor	ISO 11480: 2017-04*
0500086	AOX nach Heißextraktion	DIN EN ISO 9562: 2005-02*
0500087	EOX nach Heißextraktion	in Anlehnung an DIN 38414-17
0500088	TOC im Zellstoff	
0500089	Chlorid im Papier	
0500090	PAK (Toluol-Heiß-Extraktion)	BG: 0,01 mg/kg
0500091	PAK (Toluol-Heiß-Extraktion)	BG: 0,001 mg/kg
0500092	PCP	DIN EN ISO 15320: 2011-11
0500093	Säure-Aufschluss (Zellulose)	
0500094	Ag, As, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, Se, Sb, Sn, Zn	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
0500095	Borat-Aufschluss	
0500096	Ba	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
0500097	Hg	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08
0500098	CA65 Pb/ASTM F963-17/CPSIA	
0500099	ASTM F963-17 – Soluble Heavy	metal(refer)
0500100	Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS) im Material	
0500101	Schwermetalle	1 Element
0500102	Schwermetalle	2 Elemente
0500103	Schwermetalle	3 Elemente
0500104	Schwermetalle	4 Elemente
0500105	Schwermetalle	5 Elemente
0500106	Schwermetalle	6 Elemente
0500107	Schwermetalle	7 Elemente
0500108	Schwermetalle	8 Elemente
0500109	Schwermetalle	9 Elemente
0500110	Schwermetalle	10 Elemente
0500111	Schwermetalle	11 Elemente
0500112	Schwermetalle	12 Elemente
0500113	Schwermetalle	13 Elemente
0500114	Schwermetalle	14 Elemente
0500115	Schwermetalle	15 Elemente
0500116	Schwermetalle	16 Elemente
0500117	Schwermetalle	17 Elemente
0500118	Schwermetalle	18 Elemente
0500119	Schwermetalle	19 Elemente
0500120	Schwermetalle	20 Elemente
0500121	Schwermetalle	21 Elemente
0500122	Schwermetalle	22 Elemente
0500123	Schwermetalle	23 Elemente
0500124	Schwermetalle	24 Elemente
0500125	Schwermetalle	25 Elemente
0500126	Probenvorbereitung	Kaltwasserextrakt nach DIN EN 645
0500127	Probenvorbereitung	EN 71-3
0500128	Probenvorbereitung	Eluat bis 4 h bei max. 100 C°
0500129	Probenvorbereitung	Eluat 10 Tage bei 20 bzw. 40 C°
0500130	Probenvorbereitung	Mikrowellendruckaufschluss
0500131	PVC-Analyse mittels RFA	
0500132	OX nach ISO 11480	
0500133	Organische Halogenverbindungen	(AOX/EOX)
0500134	Aluminium im Lebensmittel	incl. Aufschluss
0500135	Bioburden an Wasserproben	Test auf Bakterien und Hefen/Schimmel
0500136	Aerobe, mesophile Gesamtkeimzahl	, quantitativ
0500137	Hefen und Schimmelpilze, quantitativ	
0500138	Aerobe und anaerobe Sporenbildner, quantitativ	
0500139	Salmonella, qualitativ in 25 g	
0500140	Listeria monocytogenes / Listerien, qualitativ in 25 g	
0500141	Cronobacter sakazakii/ Cronobacter sp., qualitativ in 10g	
0500142	Staphylococcus aureus / koagulase-pos. Staphylokokken, qualitativ	pro g

**Papier, Karton und Verarbeitungsprodukte**

Artikel Nr.	Beschreibung	
0500143	Pseudomonas aeruginosa, Pseudomonaden, qualitativ pro g	
0500144	Escherichia coli, qualitativ pro g	
0500145	Bacillus cereus, qualitativ pro g	
0500146	Oberflächenkoloniezahl (OKZs)	DIN 54378
0500147	Gesamtkoloniezahl GKZ	DIN 54379
0500148	Buttereinwickelpapier, Keimzahl	DIN 10050-3:
0500149	Korrosionsfördernde Wirkung von Papier	Sulfat, Chlorid, Nitrat, Sulfit, Sulfid im HWE
0500150	Korrosionsfördernde Wirkung von Papier	Chlor gesamt und OX
0500151	Korrosionsfördernde Wirkung von Papier	Schwefel gesamt
0500152	Korrosionsfördernde Wirkung von Papier	Cyanid, gesamt
0500162	Kalandrieren	
0500163	HFC (High speed fluid characterizsation)	
0500164	Partikelgrößenanalyse	(Laserbeugung)
0500165	Zetapotenzial-Messung	(Elektrophoretische Lichtstreuung)
0500166	Viskositätsuntersuchung (DIN 53214)	Rotationsviskosimeter (Koaxiales Zylindersystem)
0500167	Viskositätsuntersuchung (Einhängesystem)	ohne Berücksichtigung des Schergefälles
0500169	Abrasion von Pigmentdispersionen	Verschleißwirkung am Metallsieb (nach Breunig)
0500170	Viskositätsuntersuchung (Platte-Platte)	mit definiertem Scherspalt
0500171	Porosität, Porengrößenverteilung und Porenradius	von Papier (Quecksilberporosimetrie)
0500172	Oberflächenspannung (Blasendrucktensiometer)	von Flüssigkeiten, Lösungen oder Dispersionen

## Beschichtung

Artikel Nr.	Beschreibung	
0500154	Beschichtung mit Filmziehgerät	Rakelauftrag
0500155	Beschichtung mit dem Jagenberg Coater	(Laborstreichmaschine)
0500156	Beschichtung mit dem Sumet Coater	einseitiger Walzenauftrag, Filmpresse
0500157	Beschichtung mit dem Labor Curtain Coater	einseitiger, kontaktloser Auftrag Farbvorhang
0500159	Benetzbarkeit (dynamischer Kontaktwinkel)	Kontaktwinkelhysterese (Vor- und Rückzugswinkel)
0500168	Wasserrückhaltevermögen von Streichfarben	
0500224	Thermogravimetrie: Thermisches Zersetzungsverhalten	
0500442	Fettbeständigkeit (KIT-Test)	TAPPI T559, beidseitig
0500443	Fettbeständigkeit (KIT-Test)	TAPPI T559, einseitig
0500174	Optische Topografiemessung	(Streifenprojektion)
0500175	Porosität, Porengrößenverteilung und Porenradius	von Pulvern (Quecksilberporosimetrie)
0500176	Oberflächenenergie (Kontaktwinkelmethode)	mit verschiedenen Prüfflüssigkeiten
0500177	Oberflächenspannung (Methode hängender Tropfen)	von Flüssigkeiten, Lösungen oder Dispersionen
0500178	Benetzbarkeit (Kontaktwinkelmethode)	mit einer Prüfflüssigkeit (Wasser)
0500179	Sauerstoffpermeabilität mit trockenem Gas	
0500224	Thermogravimetrie: Thermisches Zersetzungsverhalten	halten
0500442	Fettbeständigkeit (KIT-Test)	TAPPI T559, beidseitig
0500443	Fettbeständigkeit (KIT-Test)	TAPPI T559, einseitig
0500275	Fettdurchlässigkeit (mittels Palmkernfett)	DIN 53116
0500276	Fettdurchlässigkeit (mittels Palmkernfett)	DIN 53116, beidseitig (1 Gruppe)
0500277	Fettdurchlässigkeit (mittels Palmkernfett)	DIN 53116, einseitig (1 Gruppe)
0500278	Fettdurchlässigkeit (mittels Palmkernfett)	ISO 16532-1, beidseitig
0500279	Fettdurchlässigkeit (mittels Palmkernfett)	ISO 16532-1, einseitig
0500287	Fettdichtigkeit (Terpentin-Test, Rotreagenz-Test)	TAPPI T454, beidseitig
0500288	Fettdichtigkeit (Terpentin-Test, Rotreagenz-Test)	TAPPI T454, einseitig
0500174	Optische Topografiemessung	(Streifenprojektion)
0500175	Porosität, Porengrößenverteilung und Porenradius	von Pulvern (Quecksilberporosimetrie)
0500176	Oberflächenenergie (Kontaktwinkelmethode)	mit verschiedenen Prüfflüssigkeiten
0500177	Oberflächenspannung (Methode hängender Tropfen)	von Flüssigkeiten, Lösungen oder Dispersionen
0500178	Benetzbarkeit (Kontaktwinkelmethode)	mit einer Prüfflüssigkeit (Wasser)
0500179	Sauerstoffpermeabilität mit trockenem Gas	
0500162	Kalandrieren	
0500163	HFC (High speed fluid characterization)	
0500164	Partikelgrößenanalyse	(Laserbeugung)
0500165	Zetapotenzial-Messung	(Elektrophoretische Lichtstreuung)
0500166	Viskositätsuntersuchung (DIN 53214)	Rotationsviskosimeter (Koaxiales Zylindersystem)
0500167	Viskositätsuntersuchung (Einhängesystem)	ohne Berücksichtigung des Schergefälles
0500169	Abrasion von Pigmentdispersionen	Verschleißwirkung am Metallsieb (nach Breunig)
0500170	Viskositätsuntersuchung (Platte-Platte)	mit definiertem Scherspalt
0500171	Porosität, Porengrößenverteilung und Porenradius	von Papier (Quecksilberporosimetrie)
0500172	Oberflächenspannung (Blasendrucktensiometer)	von Flüssigkeiten, Lösungen oder Dispersionen

Altpapier, Rejekte und Wasser

Artikel Nr.	Beschreibung	
0500158	Optische Topografiemessung	(Fokusvariation)
0500161	Bestimmung des pH-Wertes	wässrige Lösung bzw. Suspension
0500174	Optische Topografiemessung	(Streifenprojektion)
0500175	Porosität, Porengrößenverteilung und Porenradius	von Pulvern (Quecksilberporosimetrie)
0500176	Oberflächenenergie (Kontaktwinkelmethode)	mit verschiedenen Prüfflüssigkeiten
0500177	Oberflächenspannung (Methode hängender Tropfen)	von Flüssigkeiten, Lösungen oder Dispersionen
0500178	Benetzbarkeit (Kontaktwinkelmethode)	mit einer Prüfflüssigkeit (Wasser)
0500179	Sauerstoffpermeabilität mit trockenem Gas	
0500195	Bestimmung CSB-Abgabe	nach PTS-RH 014:2015 (inkl. Bericht)
0500196	Laborblattbildung aus Sekundärfaserstoff	(Rapid-Köthen, je Blatt)
0500227	Stärkebestimmung im Papier	nach PTS-RH:023/09
0500228	Stärkebestimmung im Filtrat	nach PTS-RH:024/09
0500229	Splittergehalt und Faserfraktionierung nach Brecht Holl	nach ZM V 18/62, ZM VI 01/66
0500248	Mikrosticky-Bestimmung mit NIR-Spektroskopie	
0500249	Asche-Gehaltsbestimmung (analog 525 °C)	mit NIR-Spektroskopie
0500250	Makrosticky-Bestimmung mit NIR-Imaging	
0500447	NIR-Imaging-Messung, bis Fläche 40 x 40 cm	je Probe
0500862	Untersuchung Rezyklierfähigkeit (inkl. Bericht)	nach CEPI rec lab test method v2 - Standard
0500865	Integrierte Untersuchung des CSB	nach CEPI rec lab test method v2 - Standard
0500866	Integrierte Untersuchung der Makrostickys	nach CEPI rec lab test method v2 - Standard
0500869	Untersuchung Rezyklierfähigkeit (inkl. Bericht)	nach CEPI rec lab test method v2 - Deinking
0500875	Bewertung Rezyklierbarkeit	nach PTS-RH 021:2012 - Kategorie I (inkl. Bericht)
0500881	Bewertung Rezyklierbarkeit	nach PTS-RH 021:2012- Kategorie II (inkl. Bericht)
0500884	Integrierte Grobrejektabtrennung	(bei PTS-RH 021 - Kat. 2)
0500885	Separate Grobrejektabtrennung	(bei PTS-RH 021 - Kat. 2)
0500888	Integrierte Filtratanalyse	nach PTS-RH 025:2022
0500889	Separate Filtratanalyse	nach PTS-RH 025:2022 (inkl. Bericht)
0500892	Bestimmung Makrostickys (Standard)	nach INGEDE-Methode 4 (inkl. Bericht)
0500896	Bestimmung Makrostickys (2-fach Bestimmung)	nach INGEDE-Methode 4 (inkl. Bericht)
0500900	Bewertung Deinkbarkeit	nach INGEDE-Methode 11 (inkl. Bericht)
0500905	Bewertung Fragmentierverhalten Klebstoffe	nach INGEDE-Methode 12 (inkl. Bericht)
0500909	Zerfaserungsverhalten (3 Zeitpunkte)	in Anlehnung an PTS-RH 021:2012 (inkl. Bericht)
0500912	Zerfaserungsverhalten (+ 1 zusätzl. Zeitpunkt)	in Anlehnung an PTS-RH 021:2012 (inkl. Bericht)
0500913	Zerfaserungsverhalten (3 Zeitpunkte)	angelehnt an CEPI rec lab test meth v2 Stan (+ Ber
0500916	Zerfaserungsverhalten (+ 1 zusätzl. Zeitpunkt)	angelehnt an CEPI rec lab test meth v2 Stan (+ Ber
0500917	Schmutzpunktmessung am Papier [ $\geq 50 \mu\text{m}$ ]	nach INGEDE-Methode 2 (DOMAS)
0500920	Schmutzpunktmessung am Papier [ $< 50 \mu\text{m}$ ]	nach PTS-Methode (Mikroskopie)
0500929	Zerfaserung (Labor-Desintegrator)	in Anlehnung an DIN EN ISO 5263
0500930	Laborblattbildung aus Sekundärfaserstoff	(Rapid-Köthen, je Blatt)
0500153	Digitale Mikroskopie	Lichtmikroskopische 3D-Darstellung von Oberflächen
0500159	Benetzbarkeit (dynamischer Kontaktwinkel)	Kontaktwinkelhysterese (Vor- und Rückzugswinkel)
0500176	Oberflächenenergie (Kontaktwinkelmethode)	mit verschiedenen Prüfflüssigkeiten
0500160	Gravimetrische Trockengehaltsbestimmung	mit Infrarot-Trockenwaage
0500203	Fasermorphologische Analyse	mittels Feld-Fluß-Fraktionierung
0500215	Glührückstand (Aschegehalt)	nach ISO 1762, ISO 2144 oder DIN 54370
0500282	Faserlänge und -breite mittels Lichtmikroskop	
0500294	Mikroskopische Aufnahmen	Stereo- bzw. Lichtmikroskop
0500296	REM-Oberflächenaufnahmen (1 Muster)	Standardpräparation
0500297	REM-Oberflächenaufnahmen (2 Muster)	Standardpräparation
0500298	REM-Oberflächenaufnahmen (3 Muster)	Standardpräparation
0500299	REM-Oberflächenaufnahmen (4 Muster)	Standardpräparation
0500300	REM-Oberfläche - zusätzliche Aufnahmen	Standardpräparation
0500301	REM-Oberfläche - Aspect Ratio	Standardpräparation
0500302	REM-Oberfläche - EDX-Analyse	Standardpräparation
0500303	REM-Oberflächenaufnahmen (1 Muster)	spezielle Präparation
0500304	REM-Oberflächenaufnahmen (2 Muster)	spezielle Präparation
0500305	REM-Oberflächenaufnahmen (3 Muster)	spezielle Präparation
0500306	REM-Oberflächenaufnahmen (4 Muster)	spezielle Präparation
0500307	REM-Oberfläche - zusätzliche Aufnahmen	spezielle Präparation
0500308	REM-Oberfläche - Aspect Ratio	spezielle Präparation
0500309	REM-Oberfläche - EDX-Analyse	spezielle Präparation
0500331	EDX-Analyse - punktuell oder flächig	
0500332	EDX-Analyse - EDX-Mapping - linear oder flächig	
0500333	Klimatisierung im Klimaschrank	Temperatur-/Klimaprüfung
0500960	Mineralölbestimmung (MOSH/MOAH) nach Lösemittelextraktion	
0500961	Probenvorbereitung GC Extraktion mit org. Lsgm.	
0500962	Probenvorbereitung GC Migration	
0500963	Probenvorbereitung GC thermisch (Headspace, Pyrolyse je Stunde)	
0500964	Auswertung GC-MS-Screening, Abgleich mit NIST-Spektrendatenbank (je Stunde)	
0500965	Gaschromatographische Untersuchung MS Detektion	
0500012	Sensorik indirekt	DIN EN 1230-1,-2
0500013	Sensorik direkt	DIN 10955
0500014	Diisopropyl-naphthalin (DIPN) im Material	
0500015	optische Aufheller	DIN EN 648
0500016	Farbechtheit	DIN EN 646
0500017	Hemmstoffe in Papier und Papp	DIN EN 1104

Altpapier, Rejekte und Wasser

Artikel Nr.	Beschreibung	
0500018	Anthrachinon in Papier und Pappe	
0500019	Pentachlorphenol (PCP) - Material	ISO 14154
0500020	Freies Bisphenol A	
0500021	Freies Bisphenol A + S	
0500022	Freies Bisphenol A + S + F	
0500023	Kaltwasserextrakt	DIN EN 645
0500024	Heißwasserextrakt	DIN EN 647
0500025	Essigsäure 3%	spezifische Migration
0500026	Schwermetalle (Pb, Cd, Al, Cr)	im Wasserextrakt
0500027	Formaldehyd	DIN CEN/TS 13130-23
0500028	Primäre aromatische Amine	(Einzelbestimmung) im Wasserextrakt
0500029	1,3-Dichloro-2-propanol und 3-Monochloro-1,2-propanediol	im Wasserextrakt
0500030	Bronopol	im Wasserextrakt
0500031	Isothiazolinone	im Wasserextrakt
0500032	2,2-Dibromo-3-nitripropionamid	DBNPA im Wasserextrakt
0500033	Glutaraldehyd	im Wasserextrakt
0500034	Epichlorhydrin	im Wasserextrakt
0500035	Dimethylamin	im Wasserextrakt
0500036	Glyoxal	im Wasserextrakt
0500037	Bisphenol A im Wasserextrakt	DIN CEN/TS 13130-13
0500038	Bisphenol A + S im Wasserextrakt	im Wasserextrakt
0500039	Bisphenol A + S + F im Wasserextrakt	im Wasserextrakt
0500040	Acrylamid	im Wasserextrakt
0500041	Vinylacetat	im Wasserextrakt
0500042	Gesamtmigration, Tenax, 1. Kontakt	DIN EN 1186-13 (2002-07)
0500043	Spezifische Migration Tenax	DIN EN 14338 mod.
t.b.d.	Gesamtgasphasenmigration, Tenax (MPPO), gravimetrisch	Europaratsres. Papier FCM 2021, ÖNORM A 1123
0500044	Ethanolextrakt	DIN EN 15519 (2008-01)
0500045	Photoinitiatoren	(Benzophenon)
0500046	Photoinitiatoren	Benzophenon, Michlers Keton
0500047	Migration von Phthalaten (DBP, DIBP, DEHP)	
0500048	Bisphenol A	aus Ethanolextrakt / Tenaxmigrat
0500049	Bisphenol A + S	aus Ethanolextrakt / Tenaxmigrat
0500050	Bisphenol A + S + F	aus Ethanolextrakt / Tenaxmigrat
0500051	Mono-, Di- und Triethanolamin	aus Ethanolextrakt / Tenaxmigrat
0500052	2-Phenylpropen	α-Methylstyrol
0500053	Isothiazolinone	aus Ethanolextrakt / Tenaxmigrat
0500054	2,2-Dibromo-3-nitripropionamid	aus Ethanolextrakt / Tenaxmigrat
0500055	Bronopol	aus Ethanolextrakt / Tenaxmigrat
0500056	Vinylacetat	aus Ethanolextrakt / Tenaxmigrat
0500057	Gesamtmigration, 3% Essigsäure	1. Kontakt mg/dm <sup>2</sup>
0500058	Gesamtmigration, 10% Ethanol	1. Kontakt mg/dm <sup>2</sup>
0500059	Gesamtmigration, 95% Ethanol	1. Kontakt mg/dm <sup>2</sup>
0500060	Gesamtmigration, Isooctan	1. Kontakt mg/dm <sup>2</sup>
0500061	Gesamtmigration, Olivenöl,	1. Kontakt mg/dm <sup>2</sup>
0500062	Gesamtmigration, Olivenöl	1. - 3. Kontakt
0500063	Analyse der (Schwer-) Metalle g	emäß Anhang 2 der VO (EU) Nr. 10/2011
0500064	Bisphenol A	aus Olivenölmigrat
0500065	Acrylsäure	im Migrat
0500066	2-Ethylhexylacrylat	im Migrat
0500067	MOSH/MOAH Migration + Aufklärung	mittels GCxGC-TOF-MS
0500068	Optische Aufheller Einzelsubstanzen	LC-MS/MS
0500069	Extractables nach FDA	je Simulanz
0500070	Migration best. Elemente (Metalle)	gem. EN 71-3 bzw. RL 2009/48/EG
0500071	Chrom VI	niedrige Bestimmungsgrenze
0500072	Organozinnverbindungen	nach EN 71-3
0500073	Farbmittel in Kinderspielzeug	DIN EN 71-9
0500074	primäre aromatische Amine	DIN EN 71-9
0500075	Nitrosamine	
0500076	Schwermetalle (Pb, Cd, Hg, Cr)	nach Verpackungsverordnung / CONEG
0500077	Probenvorbereitung/Zerkleinerung	
0500078	PFAS in Papier	Einzelsubstanzen
0500079	Fluor in Papier	
0500080	TOF (Einfachbestimmung) in Papier	
0500081	TOF (Doppelbestimmung) in Papier	
0500082	AOX [0,05 mg/l] (Einfachbestimmung)	
0500083	AOX [0,01 mg/l] (Einfachbestimmung)	
0500084	organisch gebundenem Chlor (OX)	ISO 11480: 2017-04*
0500085	Gesamtchlor	ISO 11480: 2017-04*
0500086	AOX nach Heißextraktion	DIN EN ISO 9562: 2005-02*
0500087	EOX nach Heißextraktion	in Anlehnung an DIN 38414-17
0500088	TOC im Zellstoff	
0500089	Chlorid im Papier	
0500090	PAK (Toluol-Heiß-Extraktion)	BG: 0,01 mg/kg
0500091	PAK (Toluol-Heiß-Extraktion)	BG: 0,001 mg/kg
0500092	PCP	DIN EN ISO 15320: 2011-11
0500093	Säure-Aufschluss (Zellulose)	

Altpapier, Rejekte und Wasser

Artikel Nr.	Beschreibung	
0500094	Ag, As, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, Se, Sb, Sn, Zn	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
0500095	Borat-Aufschluss	
0500096	Ba	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
0500097	Hg	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08
0500098	CA65 Pb/ASTM F963-17/CPSIA	
0500099	ASTM F963-17 – Soluble Heavy	metal(refer)
0500100	Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS) im Material	
0500101	Schwermetalle	1 Element
0500102	Schwermetalle	2 Elemente
0500103	Schwermetalle	3 Elemente
0500104	Schwermetalle	4 Elemente
0500105	Schwermetalle	5 Elemente
0500106	Schwermetalle	6 Elemente
0500107	Schwermetalle	7 Elemente
0500108	Schwermetalle	8 Elemente
0500109	Schwermetalle	9 Elemente
0500110	Schwermetalle	10 Elemente
0500111	Schwermetalle	11 Elemente
0500112	Schwermetalle	12 Elemente
0500113	Schwermetalle	13 Elemente
0500114	Schwermetalle	14 Elemente
0500115	Schwermetalle	15 Elemente
0500116	Schwermetalle	16 Elemente
0500117	Schwermetalle	17 Elemente
0500118	Schwermetalle	18 Elemente
0500119	Schwermetalle	19 Elemente
0500120	Schwermetalle	20 Elemente
0500121	Schwermetalle	21 Elemente
0500122	Schwermetalle	22 Elemente
0500123	Schwermetalle	23 Elemente
0500124	Schwermetalle	24 Elemente
0500125	Schwermetalle	25 Elemente
0500126	Probenvorbereitung	Kaltwasserextrakt nach DIN EN 645
0500127	Probenvorbereitung	EN 71-3
0500128	Probenvorbereitung	Eluat bis 4 h bei max. 100 C°
0500129	Probenvorbereitung	Eluat 10 Tage bei 20 bzw. 40 C°
0500130	Probenvorbereitung	Mikrowellendruckaufschluss
0500131	PVC-Analyse mittels RFA	
0500132	OX nach ISO 11480	
0500133	Organische Halogenverbindungen	(AOX/EOX)
0500134	Aluminium im Lebensmittel	incl. Aufschluss
0500135	Bioburden an Wasserproben	Test auf Bakterien und Hefen/Schimmel
0500136	Aerobe, mesophile Gesamtkeimzahl	, quantitativ
0500137	Hefen und Schimmelpilze, quantitativ	
0500138	Aerobe und anaerobe Sporenbildner, quantitativ	
0500139	Salmonella, qualitativ in 25 g	
0500140	Listeria monocytogenes / Listerien, qualitativ in 25 g	
0500141	Cronobacter sakazakii/ Cronobacter sp., qualitativ in 10g	
0500142	Staphylococcus aureus / koagulase-pos. Staphylokokken, qualitativ	pro g
0500143	Pseudomonas aeruginosa, Pseudomonaden, qualitativ	pro g
0500144	Escherichia coli, qualitativ	pro g
0500145	Bacillus cereus, qualitativ	pro g
0500146	Oberflächenkoloniezahl (OKZs)	DIN 54378
0500147	Gesamtkoloniezahl GKZ	DIN 54379
0500148	Buttereinwickelpapier, Keimzahl	DIN 10050-3:
0500149	Korrosionsfördernde Wirkung von Papier	Sulfat, Chlorid, Nitrat, Sulfit, Sulfid im HWE
0500150	Korrosionsfördernde Wirkung von Papier	Chlor gesamt und OX
0500151	Korrosionsfördernde Wirkung von Papier	Schwefel gesamt
0500152	Korrosionsfördernde Wirkung von Papier	Cyanid, gesamt
0500167	Viskositätsuntersuchung (Einhängesystem)	ohne Berücksichtigung des Schergefälles
0500169	Abrasion von Pigmentdispersionen	Verschleißwirkung am Metallsieb (nach Breunig)
0500170	Viskositätsuntersuchung (Platte-Platte)	mit definiertem Scherspalt
0500171	Porosität, Porengrößenverteilung und Porenradius	von Papier (Quecksilberporosimetrie)
0500172	Oberflächenspannung (Blasendrucktensiometer)	von Flüssigkeiten, Lösungen oder Dispersionen



Urkundensicherheit, Urkundentechnischer Dienst (DONot), Kopierer / Drucker Dokumentenechtheit

Artikel-Nr.	Beschreibung	
0500555	Prüfung nach §12 DONot - Kopiergerät/-modus MFP	(tonerbasierter Druck) Schwarz-Weiß-Betrieb
0500556	Prüfung nach §12 DONot - Kopiergerät/-modus MFP	(tonerbasierter Druck) Farbbetrieb
0500557	Prüfung nach §12 DONot - Kopiergerät/-modus MFP	(InkJet) Schwarz-Weiß-Betrieb
0500558	Prüfung nach §12 DONot - Kopiergerät/-modus MFP	(InkJet) Farbbetrieb
0500559	Prüfung nach §12 DONot - Drucker/Druckmodus MFP	(tonerbasierter Druck) Schwarz-Weiß-Betrieb
0500560	Prüfung nach §12 DONot - Drucker/Druckmodus MFP	(tonerbasierter Druck) Farbbetrieb
0500561	Zusatzprüfung Druckmodus MFP nach §12 DONot	(tonerbasierter Druck) Schwarz-Weiß-Betrieb
0500562	Zusatzprüfung Druckmodus MFP nach §12 DONot	(tonerbasierter Druck) Farbbetrieb
0500563	Prüfung nach §12 DONot - Drucker/Druckmodus MFP	(InkJet) Schwarz-Weiß-Betrieb
0500564	Prüfung nach §12 DONot - Drucker/Druckmodus MFP	(InkJet) Farbbetrieb
0500565	Zusatzprüfung Druckmodus MFP nach §12 DONot	(InkJet) Schwarz-Weiß-Betrieb
0500566	Zusatzprüfung Druckmodus MFP nach §12 DONot	(InkJet) Farbbetrieb inkl. Zeugniserteilung
0500567	gemeinsame Prüfung §12 DONot und ISO 11798 - Kopiermodus (tonerbasiert)	Schwarz-Weiß-Betrieb
0500568	gemeinsame Prüfung §12 DONot und ISO 11798 - Kopiermodus (tonerbasiert)	Farbbetrieb (4 Farben)
0500569	gemeinsame Prüfung §12 DONot und ISO 11798 - Kopiermodus (Inkjet)	Schwarz-Weiß-Betrieb
0500570	gemeinsame Prüfung §12 DONot und ISO 11798 - Kopiermodus (Inkjet)	Farbbetrieb (4 Farben)
0500571	gemeinsame Prüfung §12 DONot und ISO 11798 - Drucker/Druckmodus MFP (tonerbasiert)	Schwarz-Weiß-Betrieb
0500572	gemeinsame Prüfung §12 DONot und ISO 11798 - Drucker/Druckmodus MFP (tonerbasiert)	Farbbetrieb (4 Farben)
0500573	gemeinsame Prüfung §12 DONot und ISO 11798 - Zusatzprüfung Druckmodus (tonerbasiert)	Schwarz-Weiß-Betrieb
0500574	gemeinsame Prüfung §12 DONot und ISO 11798 - Zusatzprüfung Druckmodus (tonerbasiert)	Farbbetrieb (4 Farben)
0500575	gemeinsame Prüfung §12 DONot und ISO 11798 - Drucker/Druckmodus (InkJet)	Schwarz-Weiß-Betrieb
0500576	gemeinsame Prüfung §12 DONot und ISO 11798 - Drucker/Druckmodus MFP (InkJet)	Farbbetrieb (4 Farben)
0500577	gemeinsame Prüfung §12 DONot und ISO 11798 - Zusatzprüfung Druckmodus (InkJet)	Schwarz-Weiß-Betrieb
0500578	gemeinsame Prüfung §12 DONot und ISO 11798 - Zusatzprüfung Druckmodus (InkJet)	Farbbetrieb (4 Farben)
0500579	§12 DONot - Pauschalkosten bei Testabbruch	Kopierer
0500580	§12 DONot - Pauschalkosten bei Testabbruch	Drucker
0500581	Pauschale für "Vor-Ort"-Prüfung pro Prüftag	
0500582	Zeugnisübertragung nach §12 DONot in Briefform	
0500583	Zeugnisübertragung nach §12 DONot auf Basis	eines Referenzzeugnisses (Schwarz-Weiß-Betrieb)
0500584	Zeugnisübertragung nach §12 DONot auf Basis	eines Referenzzeugnisses (Farbbetrieb)
0500585	§12 DONot Papierprüfung (tonerbasierter Druck)	
0500586	§12 DONot Papierprüfung (Inkjet-Druck)	
0500587	Papierprüfung für §12 DONot und ISO 9706 gemeinsam	
0500588	Papierprüfung für ISO 11798 (ohne ISO 9706)	
0500589	Vortests an Ausdrucken §12 DONot (tonerbasierter)	Druck) S/W-Druck; mech. Radieren/Tonerhaftung
0500590	Vortests an Ausdrucken §12 DONot (tonerbasierter)	Druck) Farbdruck; mech. Radieren/Tonerhaftung
0500591	Zweitschrift von Prüfungszeugnissen nach §12 DONot	(für verlorengegangene Zeugnisse)
0500592	Prüfung von Rubbellosen auf Qualitäts- und	Sicherheitsmerkmale
0500593	Prüfung von Brief-/Break-Open-Lösen auf	Qualitäts- und Sicherheitsmerkmale
0500594	Prüfung nach WLA-Security Standard (Scratchcards)	inkl. Barcode-Lesbarkeit; Einzelprüfung
0500595	Prüfung nach WLA-Security Standard (Scratchcards)	inkl. Barcode-Lesbarkeit; Serienprüfungen
0500596	Prüfung nach DIN ISO 11798 Alterungsbeständigkeit	(Schwarz-Weiß-Gerät, erstes Gerät/erste Farbe)
0500597	Prüfung nach DIN ISO 11798 Alterungsbeständigkeit	(jedes weitere, gleichzeitig geprüfte S-W-Gerät)
0500598	Prüfung nach DIN ISO 11798 Alterungsbeständigkeit	Farbgerät (4 Farben), erstes Gerät
0500599	Prüfung nach DIN ISO 11798 Alterungsbeständigkeit	jedes weit., gleichz. geprüfte Farbgerät (4 Farb.)
0500600	Zertifikat ISO 11798	
0500601	Zertifikatsübertragung in Briefform ISO 11798	
0500610	Prüfung von Kugelschreibern und -minen	ISO 12757-1 und 2 (1. Muster)
0500611	Prüfung von Kugelschreibern und -minen	ISO 12757-1 und 2 (ab 2. Muster)
0500612	Prüfung von Kugelschreibern und -minen	ISO 12757-2 (1. Muster)
0500613	Prüfung von Kugelschreibern und -minen	ISO 12757-2 (ab 2. Muster)
0500614	Prüfung von Rollerballs und -minen	ISO 14145-1 und 2 (1. Muster)
0500615	Prüfung von Rollerballs und -minen	ISO 14145-1 und 2 (ab 2. Muster)
0500616	Prüfung von Rollerballs und -minen	ISO 14145-2 (1. Muster)
0500617	Prüfung von Rollerballs und -minen	ISO 14145-2 (ab 2. Muster)
0500618	Prüfung neuartiger Siegelmaterialien n. §30 DONot	
0500619	Prüfung von Gellintengerollern	ISO 27668-1 und 2 (1. Muster)
0500620	Prüfung von Gellintengerollern	ISO 27668-1 und 2 (ab 2. Muster)
0500621	Prüfung von Gellintengerollern	ISO 27668-2 (1. Muster)
0500622	Prüfung von Gellintengerollern	ISO 27668-2 (ab 2. Muster)
0500417	Lichtechtheit nach DIN EN ISO 4892-2 oder DIN EN ISO 105-B02	Bestrahlung bis LE1, erstes Muster
0500418	Lichtechtheit nach DIN EN ISO 4892-2 oder DIN EN ISO 105-B02	Bestrahlung bis LE2, erstes Muster
0500419	Lichtechtheit nach DIN EN ISO 4892-2 oder DIN EN ISO 105-B02	Bestrahlung bis LE3, erstes Muster
0500420	Lichtechtheit nach DIN EN ISO 4892-2 oder DIN EN ISO 105-B02	Bestrahlung bis LE4, erstes Muster
0500421	Lichtechtheit nach DIN EN ISO 4892-2 oder DIN EN ISO 105-B02	Bestrahlung bis LE5, erstes Muster
0500422	Lichtechtheit nach DIN EN ISO 4892-2 oder DIN EN ISO 105-B02	Bestrahlung bis LE6, erstes Muster
0500423	Lichtechtheit nach DIN EN ISO 4892-2 oder DIN EN ISO 105-B02	Bestrahlung bis LE7, erstes Muster
0500424	Lichtechtheit nach DIN EN ISO 4892-2 oder DIN EN ISO 105-B02	Bestrahlung bis LE1, jedes weitere Muster
0500425	Lichtechtheit nach DIN EN ISO 4892-2 oder DIN EN ISO 105-B02	Bestrahlung bis LE2, jedes weitere Muster
0500426	Lichtechtheit nach DIN EN ISO 4892-2 oder DIN EN ISO 105-B02	Bestrahlung bis LE3, jedes weitere Muster
0500427	Lichtechtheit nach DIN EN ISO 4892-2 oder DIN EN ISO 105-B02	Bestrahlung bis LE4, jedes weitere Muster
0500428	Lichtechtheit nach DIN EN ISO 4892-2 oder DIN EN ISO 105-B02	Bestrahlung bis LE5, jedes weitere Muster
0500429	Lichtechtheit nach DIN EN ISO 4892-2 oder DIN EN ISO 105-B02	Bestrahlung bis LE6, jedes weitere Muster
0500430	Lichtechtheit nach DIN EN ISO 4892-2 oder DIN EN ISO 105-B02	Bestrahlung bis LE7, jedes weitere Muster
0500434	Beschreibbarkeit mit Tinte	DIN 53126

## CEPI Comparative Testing Services - CEPI Ringversuche

Nr.	Beschreibung	
0500642	CEPI-Nr. 1.1 Dicke (1 Level)	
0500643	CEPI-Nr. 1.1 Dicke (2 Level)	
0500644	CEPI-Nr. 1.1 Dicke (3 Level)	
0500645	CEPI-Nr. 1.1 Dicke (4 Level)	
0500646	CEPI-Nr. 1.2 Dicke WP (1 Level)	
0500647	CEPI-Nr. 1.2 Dicke WP (2 Level)	
0500648	CEPI-Nr. 1.3 Flächenmasse (1 Level)	
0500649	CEPI-Nr. 1.3 Flächenmasse (2 Level)	
0500650	CEPI-Nr. 1.3 Flächenmasse (3 Level)	
0500651	CEPI-Nr. 1.4 Feuchtegehalt (1 Level)	
0500652	CEPI-Nr. 1.4 Feuchtegehalt (2 Level)	
0500653	CEPI-Nr. 2.1 Bruchkraft / -dehnung (1 Level)	
0500654	CEPI-Nr. 2.1 Bruchkraft / -dehnung (2 Level)	
0500655	CEPI-Nr. 2.1 Bruchkraft / -dehnung (3 Level)	
0500656	CEPI-Nr. 2.1 Bruchkraft / -dehnung (4 Level)	
0500657	CEPI-Nr. 2.2 Nassbruchkraft (1 Level)	
0500658	CEPI-Nr. 2.2 Nassbruchkraft (2 Level)	
0500659	CEPI-Nr. 2.3 Durchreißwiderstand (1 Level)	
0500660	CEPI-Nr. 2.3 Durchreißwiderstand (2 Level)	
0500661	CEPI-Nr. 2.3 Durchreißwiderstand (3 Level)	
0500662	CEPI-Nr. 2.3 Durchreißwiderstand (4 Level)	
0500663	CEPI-Nr. 2.4 Weiterreißwiderstand (1 Level)	
0500664	CEPI-Nr. 2.4 Weiterreißwiderstand (2 Level)	
0500665	CEPI-Nr. 2.4 Weiterreißwiderstand (3 Level)	
0500666	CEPI-Nr. 2.5 SCT (1 Level)	
0500667	CEPI-Nr. 2.5 SCT (2 Level)	
0500668	CEPI-Nr. 2.5 SCT (3 Level)	
0500669	CEPI-Nr. 2.5 SCT (4 Level)	
0500670	CEPI-Nr. 2.6 RCT (1 Level)	
0500671	CEPI-Nr. 2.6 RCT (2 Level)	
0500672	CEPI-Nr. 2.6 RCT (3 Level)	
0500673	CEPI-Nr. 2.7 FCT (1 Level)	
0500674	CEPI-Nr. 2.7 FCT (2 Level)	
0500675	CEPI-Nr. 2.8 CMT (1 Level)	
0500676	CEPI-Nr. 2.8 CMT (2 Level)	
0500677	CEPI-Nr. 2.9 ECT, vorgeschnitten (1 Level)	
0500678	CEPI-Nr. 2.9 ECT, vorgeschnitten (2 Level)	
0500679	CEPI-Nr. 2.9 ECT, laborgeschnitten (1 Level)	
0500680	CEPI-Nr. 2.9 ECT, laborgeschnitten (2 Level)	
0500681	CEPI-Nr. 2.10 Durchstoß (1 Level)	
0500682	CEPI-Nr. 2.10 Durchstoß (2 Level)	
0500683	CEPI-Nr. 2.11 Spaltfestigkeit Scott Bond (1 Level)	
0500684	CEPI-Nr. 2.11 Spaltfestigkeit Scott Bond (2 Level)	
0500685	CEPI-Nr. 2.11 Spaltfestigkeit Scott Bond (3 Level)	
0500686	CEPI-Nr. 2.12 Falzwiderstand Schopper (1 Level)	
0500687	CEPI-Nr. 2.12 Falzwiderstand Schopper (2 Level)	
0500688	CEPI-Nr. 2.13 Falzwiderstand KM (1 Level)	
0500689	CEPI-Nr. 2.13 Falzwiderstand KM (2 Level)	
0500690	CEPI-Nr. 2.14 Berstfestigkeit Papier (1 Level)	
0500691	CEPI-Nr. 2.14 Berstfestigkeit Papier (2 Level)	

## CEPI Comparative Testing Services - CEPI Ringversuche

Nr.	Beschreibung	
0500692	CEPI-Nr. 2.14 Berstfestigkeit Papier (3 Level)	
0500693	CEPI-Nr. 2.14 Berstfestigkeit Papier (4 Level)	
0500694	CEPI-Nr. 2.15 Berstfestigkeit Pappe (1 Level)	
0500695	CEPI-Nr. 2.15 Berstfestigkeit Pappe (2 Level)	
0500696	CEPI-Nr. 2.15 Berstfestigkeit Pappe (3 Level)	
0500697	CEPI-Nr. 2.15 Berstfestigkeit Pappe (4 Level)	
0500698	CEPI-Nr. 2.17 Berstfestigkeit Wellpappe (1 Level)	
0500699	CEPI-Nr. 2.17 Berstfestigkeit Wellpappe (2 Level)	
0500700	CEPI-Nr. 2.18 Bruchkraft / TEA (1 Level)	
0500701	CEPI-Nr. 2.18 Bruchkraft / TEA (2 Level)	
0500702	CEPI-Nr. 2.18 Bruchkraft / TEA (3 Level)	
0500703	CEPI-Nr. 3.1 Biegesteifigkeit Resonanz (1 Level)	
0500704	CEPI-Nr. 3.1 Biegesteifigkeit Resonanz (2 Level)	
0500705	CEPI-Nr. 3.1 Biegesteifigkeit Resonanz (3 Level)	
0500706	CEPI-Nr. 3.1 Biegesteifigkeit Resonanz (4 Level)	
0500707	CEPI-Nr. 3.2 Biegesteifigkeit - CRD (1 Level)	
0500708	CEPI-Nr. 3.2 Biegesteifigkeit - CRD (2 Level)	
0500709	CEPI-Nr. 3.2 Biegesteifigkeit - CRD (3 Level)	
0500710	CEPI-Nr. 3.3 Biegesteifigkeit, statisch (1 Level)	
0500711	CEPI-Nr. 3.3 Biegesteifigkeit, statisch (2 Level)	
0500712	CEPI-Nr. 3.3 Biegesteifigkeit, statisch (3 Level)	
0500713	CEPI-Nr. 3.4 Biegesteifigkeit (1 Level)	
0500714	CEPI-Nr. 3.4 Biegesteifigkeit (2 Level)	
0500715	CEPI-Nr. 3.4 Biegesteifigkeit (3 Level)	
0500716	CEPI-Nr. 3.5 TSI / TSO (1 Level)	
0500717	CEPI-Nr. 3.5 TSI / TSO (2 Level)	
0500718	CEPI-Nr. 3.5 TSI / TSO (3 Level)	
0500719	CEPI-Nr. 3.5 TSI / TSO (4 Level)	
0500720	CEPI-Nr. 3.6 Biegesteifigkeit - Taber (1 Level)	
0500721	CEPI-Nr. 3.6 Biegesteifigkeit - Taber (2 Level)	
0500722	CEPI-Nr. 3.6 Biegesteifigkeit - Taber (3 Level)	
0500723	CEPI-Nr. 4.1 Glätte Bekk (1 Level)	
0500724	CEPI-Nr. 4.1 Glätte Bekk (2 Level)	
0500725	CEPI-Nr. 4.1 Glätte Bekk (3 Level)	
0500726	CEPI-Nr. 4.1 Glätte Bekk (4 Level)	
0500727	CEPI-Nr. 4.2 Rauheit Bendtsen (1 Level)	
0500728	CEPI-Nr. 4.2 Rauheit Bendtsen (2 Level)	
0500729	CEPI-Nr. 4.2 Rauheit Bendtsen (3 Level)	
0500730	CEPI-Nr. 4.2 Rauheit Bendtsen (4 Level)	
0500731	CEPI-Nr. 4.3 Rauheit PPS (1 Level)	
0500732	CEPI-Nr. 4.3 Rauheit PPS (2 Level)	
0500733	CEPI-Nr. 4.3 Rauheit PPS (3 Level)	
0500734	CEPI-Nr. 4.4 Reibungskoeffizient (1 Level)	
0500735	CEPI-Nr. 4.4 Reibungskoeffizient (2 Level)	
0500736	CEPI-Nr. 4.5 Rutschwinkel (1 Level)	
0500737	CEPI-Nr. 4.5 Rutschwinkel (2 Level)	
0500738	CEPI-Nr. 4.6 Kontaktwinkel (1 Level)	
0500739	CEPI-Nr. 4.6 Kontaktwinkel (2 Level)	
0500740	CEPI-Nr. 4.6 Kontaktwinkel (3 Level)	
0500741	CEPI-Nr. 4.6 Kontaktwinkel (4 Level)	
0500742	CEPI-Nr. 5.2 Luftdurchlässigkeit Bekk (1 Level)	

## CEPI Comparative Testing Services - CEPI Ringversuche

Nr.	Beschreibung	
0500743	CEPI-Nr. 5.2 Luftdurchlässigkeit Bekk (2 Level)	
0500744	CEPI-Nr. 5.2 Luftdurchlässigkeit Bekk (3 Level)	
0500745	CEPI-Nr. 5.2 Luftdurchlässigkeit Bekk (4 Level)	
0500746	CEPI-Nr. 5.3 Luftdurchlässigkeit Bendtsen (1Level)	
0500747	CEPI-Nr. 5.3 Luftdurchlässigkeit Bendtsen (2Level)	
0500748	CEPI-Nr. 5.3 Luftdurchlässigkeit Bendtsen (3Level)	
0500749	CEPI-Nr. 5.3 Luftdurchlässigkeit Bendtsen (4Level)	
0500750	CEPI-Nr. 5.4 Luftdurchlässigkeit Gurley (1 Level)	
0500751	CEPI-Nr. 5.4 Luftdurchlässigkeit Gurley (2 Level)	
0500752	CEPI-Nr. 5.4 Luftdurchlässigkeit Gurley (3 Level)	
0500753	CEPI-Nr. 6.1 RX, RY, RZ, C (1 Level)	
0500754	CEPI-Nr. 6.1 RX, RY, RZ, C (2 Level)	
0500755	CEPI-Nr. 6.2 RX, RY, RZ, D65 (1 Level)	
0500756	CEPI-Nr. 6.2 RX, RY, RZ, D65 (2 Level)	
0500757	CEPI-Nr. 6.3 ISO Brightness, C (1 Level)	
0500758	CEPI-Nr. 6.3 ISO Brightness, C (2 Level)	
0500759	CEPI-Nr. 6.3 ISO Brightness, C (3 Level)	
0500760	CEPI-Nr. 6.3 ISO Brightness, C (4 Level)	
0500761	CEPI-Nr. 6.4 Brightness, D65 (1 Level)	
0500762	CEPI-Nr. 6.4 Brightness, D65 (2 Level)	
0500763	CEPI-Nr. 6.4 Brightness, D65 (3 Level)	
0500764	CEPI-Nr. 6.4 Brightness, D65 (4 Level)	
0500765	CEPI-Nr. 6.5 Opazität, C (1 Level)	
0500766	CEPI-Nr. 6.5 Opazität, C (2 Level)	
0500767	CEPI-Nr. 6.6 CIE-Weiße, D65 (1 Level)	
0500768	CEPI-Nr. 6.6 CIE-Weiße, D65 (2 Level)	
0500769	CEPI-Nr. 6.7 L*, a*, b*, C (1 Level)	
0500770	CEPI-Nr. 6.7 L*, a*, b*, C (2 Level)	
0500771	CEPI-Nr. 6.8 L*, a*, b*, D65 (1 Level)	
0500772	CEPI-Nr. 6.8 L*, a*, b*, D65 (2 Level)	
0500773	CEPI-Nr. 6.9 L*, a*, b* farb. Pap., C (1 Level)	
0500774	CEPI-Nr. 6.9 L*, a*, b* farb. Pap., C (2 Level)	
0500775	CEPI-Nr. 6.9 L*, a*, b* farb. Pap., C (3 Level)	
0500776	CEPI-Nr. 6.10 L*, a*, b* farb. Pap., D65 (1 Level)	
0500777	CEPI-Nr. 6.10 L*, a*, b* farb. Pap., D65 (2 Level)	
0500778	CEPI-Nr. 6.10 L*, a*, b* farb. Pap., D65 (3 Level)	
0500779	CEPI-Nr. 6.11 Glanz 75° (1 Level)	
0500780	CEPI-Nr. 6.11 Glanz 75° (2 Level)	
0500781	CEPI-Nr. 6.12 L*, a*, b*, D50 (1 Level)	
0500782	CEPI-Nr. 6.12 L*, a*, b*, D50 (2 Level)	
0500783	CEPI-Nr. 6.12 L*, a*, b*, D50 (3 Level)	
0500784	CEPI-Nr. 7.1 Kappazahl (1 Level)	
0500785	CEPI-Nr. 7.1 Kappazahl (2 Level)	
0500786	CEPI-Nr. 7.2 pH-Wert (Kaltextrakt) (1 Level)	
0500787	CEPI-Nr. 7.2 pH-Wert (Kaltextrakt) (2 Level)	
0500788	CEPI-Nr. 7.3 Alkalireserve (1 Level)	
0500789	CEPI-Nr. 7.3 Alkalireserve (2 Level)	
0500790	CEPI-Nr. 7.4/7.5 Glührückstand (1 Level)	
0500791	CEPI-Nr. 7.4/7.5 Glührückstand (2 Level)	
0500792	CEPI-Nr. 8.1(a) Tissue, Einzelblattdicke (1 Level)	
0500793	CEPI-Nr. 8.1(a) Tissue, Einzelblattdicke (2 Level)	

## CEPI Comparative Testing Services - CEPI Ringversuche

Nr.	Beschreibung	
0500794	CEPI-Nr. 8.1(b) Tissue, Stapeldicke (1 Level)	
0500795	CEPI-Nr. 8.1(b) Tissue, Stapeldicke (2 Level)	
0500796	CEPI-Nr. 8.2 Tissue, Nassbruchkraft (1 Level)	
0500797	CEPI-Nr. 8.2 Tissue, Nassbruchkraft (2 Level)	
0500798	CEPI-Nr. 8.3 Tissue, Wasseraufnahme (1 Level)	
0500799	CEPI-Nr. 8.3 Tissue, Wasseraufnahme (2 Level)	
0500800	CEPI-Nr. 8.4 Tissue, ISO Brightness, C (1 Level)	
0500801	CEPI-Nr. 8.4 Tissue, ISO Brightness, C (2 Level)	
0500802	CEPI-Nr. 8.5 Tissue, Bruchkraft (1 Level)	
0500803	CEPI-Nr. 8.5 Tissue, Bruchkraft (2 Level)	
0500804	CEPI-Nr. 8.6 Tissue, TSA Softness (1 Level)	
0500805	CEPI-Nr. 8.6 Tissue, TSA Softness (2 Level)	
0500806	CEPI-Nr. 8.7 Tissue, Flächenmasse (1 Level)	
0500807	CEPI-Nr. 8.7 Tissue, Flächenmasse (2 Level)	
0500808	CEPI-Nr. 9.1 Rupffestigkeit IGT (1 Level)	
0500809	CEPI-Nr. 9.1 Rupffestigkeit IGT (2 Level)	
0500810	CEPI-Nr. 9.2 Druckpenetration IGT (1 Level)	
0500811	CEPI-Nr. 9.2 Druckpenetration IGT (2 Level)	
0500812	CEPI-Nr. 9.5 L*, a*, b*, D50	
0500813	CEPI-Nr. 9.6 Optische Dichte	
0500814	CEPI-Nr. 9.7 Linearität Densitometer	
0500815	CEPI-Nr. 9.8 Heliotest (1 Level)	
0500816	CEPI-Nr. 9.8 Heliotest (2 Level)	
0500817	CEPI-Nr. 9.12 Dennison Wachstest (1 Level)	
0500818	CEPI-Nr. 9.12 Dennison Wachstest (2 Level)	
0500819	CEPI-Nr. 10.1(a) Cobb 60s (1 Level)	
0500820	CEPI-Nr. 10.1(a) Cobb 60s (2 Level)	
0500821	CEPI-Nr. 10.1(b) Cobb 600s (1 Level)	
0500822	CEPI-Nr. 10.1(c) Cobb 1800s (1 Level)	
0500823	CEPI-Nr. 10.2 Schopper-Riegler (1 Level)	
0500824	CEPI-Nr. 10.2 Schopper-Riegler (2 Level)	
0500825	CEPI-Nr. 10.2 Schopper-Riegler (3 Level)	
0500826	CEPI-Nr. 10.3 Relative Luftfeuchte (1 Level)	
0500827	CEPI-Nr. 10.4 Faserlänge / -breite (1 Level)	
0500828	CEPI-Nr. 10.4 Faserlänge / -breite (2 Level)	
0500829	CEPI-Nr. 10.5 FINAT FTM 1 (1 Level)	
0500830	CEPI-Nr. 10.5 FINAT FTM 1 (2 Level)	
0500831	CEPI-Nr. 10.6 FINAT FTM 3 (1 Level)	
0500832	CEPI-Nr. 10.6 FINAT FTM 3 (2 Level)	
0500833	CEPI-Nr. 10.7 FINAT FTM 9 (1 Level)	
0500834	CEPI-Nr. 10.7 FINAT FTM 9 (2 Level)	
0500835	CEPI-Nr. 10.8 Canadian Freeness (1 Level)	
0500836	CEPI-Nr. 10.8 Canadian Freeness (2 Level)	
0500837	CEPI-Nr. 10.8 Canadian Freeness (3 Level)	
0500840	CEPI-Nr. x.x [Eigenschaft] (1 Level)	Nachbestellung
0500841	CEPI-Nr. x.x [Eigenschaft] (2 Level)	Nachbestellung
0500842	CEPI-Nr. x.x [Eigenschaft] (3 Level)	Nachbestellung
0500843	CEPI-Nr. x.x [Eigenschaft] (4 Level)	Nachbestellung
0500844	CEPI-CTS Auswertung - Grundgebühr	
0500845	CEPI-CTS Auswertung - Einzeleigenschaft	
0500846	CEPI-CTS Verwaltungspauschale	

## CEPI Comparative Testing Services - CEPI Ringversuche

Nr.	Beschreibung	
0500847	CEPI-CTS Versandkosten D	
0500848	CEPI-CTS Versandkosten EU	
0500849	CEPI-CTS Versandkosten nicht EU	
0500850	CEPI-CTS Versandkosten Nachbestellungen	
0500940	CEPI-Nr. 1.3 Flächenmasse (4 Level)	
0500941	CEPI-Nr. 10.9 KIT-Test (1 Level)	
0500942	CEPI-Nr. 10.9 KIT-Test (2 Level)	
0500969	CEPI-Nr. 2.14/2.15 Berstfestigkeit Papier/Pappe (2 Level)	
0500970	CEPI-Nr. 2.14/2.15 Berstfestigkeit Papier/Pappe (3 Level)	
0500971	CEPI-Nr. 2.14/2.15 Berstfestigkeit Papier/Pappe (4 Level)	
0500978	CEPI-Nr. 9.12 Dennison Wachstumstest (3 Level)	
0500979	Bubble Test (3 Level)	
0500980	Luftdurchlässigkeit Filtermedien (3 Level)	

## Prüfgerätedienst

Leistungen der Prüfgeräte- und Messmittelüberprüfung bei unserer Kundschaft vor Ort.

Nr.	Beschreibung	
0300001	Berstdruckprüfgerät (erster Messbereich)	
0300002	Biegesteifigkeitsprüfgerät mit Kraftmessdose (Balkenmethode)	
0300003	Biegesteifigkeitsprüfgerät (4 Punkt-Wellpappe)	
0300004	Biegesteifigkeitsprüfgerät (Taber)	
0300005	Dauerstandprüfung - je Belastungsstufe	
0300006	Dickenmessgerät	
0300007	Druckprüfmaschinen aller Art bis max. 100 kN (erster Messbereich)	
0300008	Zugprüfmaschinen aller Art bis max. 10 kN (erster Messbereich)	
0300009	Durchreißwiderstandsprüfgerät nach Elmendorf (erster Messbereich)	
0300010	Durchstoßprüfgerät Pendel (erster Messbereich)	
0300011	Durchstoßprüfgerät linear mit Kraftmessdose	
0300012	Streifenstauchwiderstandsmessgerät (SCT)	
0300013	S-Tester (CMT)	
0300014	Glätteprüfung nach Bekk	
0300015	Rauhigkeits-/Luftdurchlässigkeitsmessgerät nach Bendtsen	
0300016	Scott-Bond-Tester (Spaltarbeit)	
0300017	Resonanzlängenprüfgerät	
0300018	Rutschwinkelprüfgerät	
0300019	TSO-/TSI-Prüfgerät	
0300020	Wellenbildner	
0300021	Absorptionsgerät (Cobb)	
0300022	Schopper-Riegler-Messgerät (SR-Wert)	
0300023	Luftdurchlässigkeitsprüfgerät nach Gurley	
0300024	Doppelfalzer	
0300025	Druckpresse pneumatisch (Spaltfestigkeit)	
0300026	Klebkraftprüfgerät	
0300027	Scheuerfestigkeitsprüfgerät	
0300028	Probenstanze	
0300029	ECT-Säge	
0300030	Digitaler Messschieber	
0300031	Digitale Messschraube	
0300032	Umfangbandmaß	
0300033	Rollbandmaß	
0300034	Waage (nicht eichpflichtig)	
0300035	Stechhygrometer	
0300036	Wärmeschrank	
0300037	Klimaschrank	
0300038	Sondergeräte	
0300039	Klimakontrolle	
0300040	Kalibriergrundpreis je Prüfort bzw. -labor	
0300041	Membrane Berstdruckprüfer	
0300043	Berstdruckprüfgerät (weiterer Messbereich)	
0300044	Druckprüfmaschinen aller Art bis max. 100 kN (weiterer Messbereich)	
0300045	Durchreißwiderstandsprüfgerät nach Elmendorf (weiterer Messbereich)	
0300046	Durchstoßprüfgerät Pendel (weiterer Messbereich)	
0300047	Zugprüfmaschinen aller Art bis max. 10 kN (weiterer Messbereich)	

## **Fremdüberwachung Gefahrgutverpackungen, Überwachungsstelle PTS**

### **PTS als anerkannter Fremdüberwacher der BAM**

Wir sind ein von der BAM anerkannter Fremdüberwacher für die Fertigungen von Säcken aus Papier, Kunststoff und Textilgewebe sowie Kisten aus Voll- und Wellpappe für Gefahrgüter. Als Überwachungsstelle übernehmen wir die externe Fertigungskontrolle und erstatten der BAM Bericht zu Eingangs-, Produktions- und Endkontrolle des hausinternen QS-Systems der Verpackungsmittelhersteller. Zwischen dem Verpackungsmittelhersteller und unserer Überwachungsstelle wird hierzu ein spezieller Überwachungsvertrag abgeschlossen.

*Vertragsgestaltung und Terminvereinbarung auf Anfrage.*

*info@ptspaper.de*



## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17375-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 18.10.2022

Ausstellungsdatum: 18.10.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Papiertechnische Stiftung (PTS)**  
**Pirnaer Straße 37, 01809 Heidenau**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

**physikalische und mechanisch-technologische Prüfungen;**  
**Prüfung von optischen Eigenschaften;**  
**Prüfung der Oberflächenbeschaffenheit und Porosität;**  
**ausgewählte chemische Untersuchungen und Umweltsimulationsprüfungen an Papier, Karton, Pappe und Wellpappe und technischen Produkten aus der Papierindustrie**

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Seite 1 von 5

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17375-01-00

**1 Physikalisch-technologische Prüfungen**

**1.1 Physikalische Prüfungen**

DIN EN ISO 536  
2020-05 Papier und Pappe - Bestimmung der flächenbezogenen Masse

DIN EN ISO 534  
2012-02 Papier und Pappe - Bestimmung der Dicke, der Dichte und des spezifischen Volumens

**1.2 Mechanisch-technologische Prüfungen**

DIN EN ISO 1924-2  
2009-05 Papier und Pappe - Bestimmung von Eigenschaften bei Zugbeanspruchung - Teil 2: Verfahren mit konstanter Dehngeschwindigkeit (20 mm/min)

DIN EN ISO 1974  
2012-09 Papier - Bestimmung des Durchreißwiderstandes - Elmendorf-Methode

DIN 53121  
2014-08 Prüfung von Papier, Karton und Pappe - Bestimmung der Biegesteifigkeit nach der Balkenmethode  
(hier: ohne Prüfungen nach Punkt 5.2 „Dreipunkt-Verfahren“)

ISO 5626  
1993-11 Paper - Determination of folding endurance

DIN 54518  
2022-01 Prüfung von Papier und Pappe - Streifenstauchwiderstand

ISO 9895  
2008-10 Paper and board - Compressive strength - Short-span test

DIN 55440-1  
2019-10 Packmittelprüfung - Stauchprüfung - Prüfung mit konstanter Vorschubgeschwindigkeit

DIN EN ISO 2759  
2014-10 Pappe - Bestimmung der Berstfestigkeit

DIN EN ISO 3037  
2013-12 Wellpappe - Bestimmung des Kantenstauchwiderstandes (Verfahren für ungewachste Kanten)

DIN 53142-1  
2014-12 Prüfung von Pappe - Durchstoßprüfung - Teil 1: Prüfung mit dem Pendelschlagwerk

Gültig ab: 18.10.2022  
Ausstellungsdatum: 18.10.2022

Seite 2 von 5

## 2 Oberflächeneigenschaften und Porosität

DIN ISO 8791-4 2008-05	Papier, Pappe und Karton - Bestimmung der Rauheit/Glätte (Luftstromverfahren) - Teil 4: Print-Surf-Verfahren
ISO 8791-2 2013-09	Paper and board - Determination of roughness/smoothness (air leak methods) - Part 2: Bendtsen method
DIN EN ISO 535 2014-06	Papier und Pappe - Bestimmung des Wasserabsorptionsvermögens - Cobb-Verfahren
ISO 5636-3 2013-11	Paper and board - Determination of air permeance (medium range) - Part 3: Bendtsen method
ISO 5636-5 2013-11	Paper and board - Determination of air permeance (medium range) - Part 5: Gurley method

### Hausverfahren außerhalb des flexiblen Akkreditierungsbereichs

PTS-Methode PTS-DF103 2022	Bewertung der Codierbarkeit von Faltschachtelkarton mit DOD-Inkjet-Druckern
-------------------------------	---

## 3 Prüfung optischer Eigenschaften

ISO 2470-1 2016-09	Paper, board and pulps - Measurement of diffuse blue reflectance factor - Part 1: indoor daylight conditions (ISO brightness)
ISO 2470-2 2008-11	Paper, board and pulps - Measurement of diffuse blue reflectance factor - Part 2: Outdoor daylight conditions (D65 brightness)
DIN 4512-9 1993-01	Photographische Sensitometrie - Bestimmung der optischen Dichte - Spektrale Bedingungen
ISO 7724-1 1984-10	Paints and varnishes - Colorimetry - Part 1: Principles <i>(withdrawn standard)</i>
ISO 7724-2 1984-10	Paints and varnishes - Colorimetry - Part 2: Colour measurement <i>(withdrawn standard)</i>
ISO 7724-3 1984-10	Paints and varnishes - Colorimetry - Part 3: Calculation of colour differences <i>(withdrawn standard)</i>

Gültig ab: 18.10.2022  
Ausstellungsdatum: 18.10.2022

Seite 3 von 5

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17375-01-00

ISO 2471 2008-12	Papier und Pappe - Bestimmung der Opazität (abgedeckter Hintergrund) - Verfahren bei gestreuter Reflexion
DIN 53146 2016-05	Prüfung von Papier und Pappe - Bestimmung der Opazität

**4 Umweltsimulationsprüfungen und ausgewählte chemische Untersuchungen**

DIN ISO 11798 2001-01	Information und Dokumentation - Alterungsbeständigkeit von Schriften, Drucken und Kopien auf Papier - Anforderungen und Prüfverfahren
ISO 18916 2007-06	Imaging materials - Processed imaging materials - Photographic activity test for enclosure materials ( <i>Except tests according to point 8.4 „Dye coupler reactivity test“ and 8.5 „Diazo images“</i> )
ISO 10716 2022-02	Paper and board - Determination of alkali reserve
ISO 302 2015-08	Pulps - Determination of Kappa number (hier auch: <i>Papier, Pappe</i> )
ISO 6588-01 2021-11	Paper, board and pulps - Determination of pH of aqueous extracts - Part 1: Cold extraction
DIN EN ISO 4892-2 2021-11	Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen
BfR 6 2012-05	Untersuchungen von recyceltem Papier - 6.1 Bestimmung von Kohlenwasserstoffen aus Mineralöl (MOSH und MOAH) oder Kunststoffen (POSH, PAO) in Verpackungsmaterialien und trockenen Lebensmitteln mittels Festphasenextraktion und GC-FID
DIN EN 14338 2004-03	Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln - Voraussetzungen für die Bestimmung des Übergangs von Papier und Pappe durch die Anwendung von modifizierten Polyphenylenoxiden (MPPO) als ein Simulanz
ISO 5351 2010-02	Pulps - Determination of limiting viscosity number in cupriethylene-diamine (CED) solution

Gültig ab: 18.10.2022  
Ausstellungsdatum: 18.10.2022

Seite 4 von 5

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17375-01-00**

DIN EN 60450 VDE 0311-21 2008-03	Messung des durchschnittlichen viskosimetrischen Polymerisationsgrades von neuen und gealterten cellulosehaltigen Elektroisierstoffen
DIN EN ISO 638-1 2022-07	Papier, Pappe, Faserstoff und cellulosehaltige Nanomaterialien - Bestimmung des Trockengehaltes durch das Wärmeschrankverfahren - Teil 1: Materialien in fester Form
ISO 1762 2019-07	Papier, Pappe und Faserstoffe - Bestimmung des Glührückstandes bei 525 °C (Aschegehalt)
ISO 2144 2019-06	Papier, Pappe, Faserstoffe und Zellulose-Nanomaterialien - Bestimmung des Restanteils (Asche) nach dem Glühen bei 900 °C
DIN 54370 2020-08	Prüfung von Papier und Pappe - Bestimmung des Glührückstandes

**Verwendete Abkürzungen:**

BfR	Bundesinstitut für Risikobewertung
DIN	Deutsches Institut für Normung
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
PTS	Hausverfahren der Papiertechnische Stiftung (PTS)
VDE	Verband Deutscher Elektrotechniker ( <i>Heutige Bezeichnung: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik e. V.</i> )

Gültig ab: 18.10.2022  
Ausstellungsdatum: 18.10.2022

Seite 5 von 5