



TECHNISCHE WERTE
TECHNICAL SPECIFICATIONS
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



GD - PIROL LINER

Vollgestrichen mit grauer Rückseite / Fully coated, grey back / couché, intérieur et verso gris

Flächenmasse Grammage Grammage	Dicke Caliper Épaisseur	Volumen Bulk Main	StEIFIGKEIT / Stiffness / Rigidité				PAP Recycling ca. [%] ⁴	Feuchte moisture humidité [%]
			DIN (L&W 5°)		Taber 15°			
[g/m ²]	[µm]	[cm ³ /g]	längs / md / sm [mNm]	quer / cd / st [mNm]	längs / md / sm [mNm]	quer / cd / st [mNm]		
210	240	1,14	6	3	3,2	1,6	100	6,5
230	260	1,13	7,5	4	4,0	2,1	100	6,5
250	290	1,16	9,5	5,2	5,1	2,8	100	6,5

Prüfmethoden - Toleranzen / Testing methods - Tolerances / Méthodes de Contrôle - Tolérances

Merkmal / Parameter / Caractéristique	Einheit / Unit / Unité	Toleranzen ³ / Tolerances / Tolérances	Methode / Testing Method / Méthode de Contrôle
Flächenmasse ¹ / Grammage / Grammage	[g/m ²]	± 2%	DIN EN ISO 536
Feuchte ¹ / moisture / humidité	[%]	± 1%	DIN EN ISO 287
Dicke / Caliper / Épaisseur	[µm]	± 5%	DIN EN ISO 534
StEIFIGKEIT ² / Stiffness / Rigidité	[mNm]	-15%	DIN 53 121 (5° L&W)
		-15%	TAPPI T489 (15° Taber)
Weißgrad Decke / Brightness top side / Blancheur recto	[%]	86 ± 2,0	ISO 2470-2
Cobb 60s ¹ Decke / top side / recto	[g/m ²]	30 - 70	DIN EN ISO 535
Cobb 60s ¹ Rückseite / reverse side / verso	[g/m ²]	20 - 200	DIN EN ISO 535

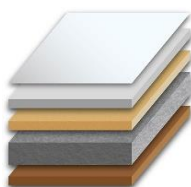


Recyclingfähig
Recyclable



Das Zeichen für
verantwortungsvolle
Waldwirtschaft

Aufbau / Composition / Composition



Strich / Coating / Couche	Mehrfachstrich / multiple coating / multi couches
Decke / Top layer / Recto	holzfrei weißes Altpapier / recycled woodfree paper / papiers de récupération blancs sans bois
Schonschicht / Under layer / Demi-intérieur	helle Kartonagen / white, lightly printed board / cartons clairs
Einlage / Middle layer / Intérieur	ausgewähltes Altpapier / selected recycled fibers / papiers de récupérationsélectionnés
Rückseite / Back layer / Verso	Kartonagen / recycled fibers / cartons
Präparation / Pigmentation / Apprêt	Pigmentierung / Pigmentation / pigmentation

Bestimmungsgemäße Verwendung als Liner nicht als Faltschachtelkarton / Intended use as liner, only / Application pour contrecollage uniquement

¹ 95% aller gemessenen Werte liegen innerhalb der Toleranzgrenzen. ² Die Biegesteifigkeit ist an den Proben jeweils nach beiden Seiten zu messen. Der hieraus resultierende Mittelwert ist die Biegesteifigkeit der Einzelprobe. DIN- und Taber-Steife-Werte sind Richtwerte. ³ Prüfung bei Normklima (23°C / 50% r.F.) nach DIN EN 20187. ⁴ ca. Anteil bezogen auf trockene Faserstoffe.

¹ 95% of all values measured must be within the tolerance limits. ² Stiffness must be measured both sides (top & reverse). The resulting average is the relevant stiffness of the sample. All stiffness figures (DIN and Taber) are indicative. ³ All figures measured after conditioning (23°C and 50% r.F.) according to DIN EN 20187. ⁴ approx. content referring to oven-dry fibres.

¹ 95% de toutes les valeurs mesurées doivent se trouver dans la limite des tolérances. ² La rigidité à la flexion est mesurée de 2 faces des échantillons. La valeur moyenne qui en résulte est la rigidité à la flexion de l'échantillon individuel. Les valeurs de rigidité selon DIN et en Taber ne sont données qu'à titre indicatif. ³ Mesures effectuées dans les conditions standards (23°C et 50% d'humidité relative) et conformément à la norme DIN EN 20187. ⁴ Pourcentage estimé sur la base de fibres séchées au four.