

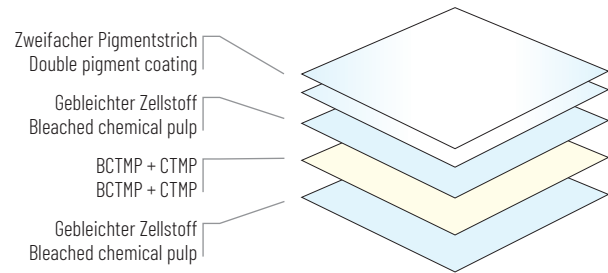
GC 2 PRIMECARD



ENGELKARTON

/ GC2 Frischfaserkarton
/ Sehr hohe Steifigkeit
/ Geeignet für trockene Lebensmittel, Süßwaren, Tabak,
Kosmetik & Healthcare, Nicht-Lebensmittel

/ GC2 virgin fibre cartonboard
/ Very high stiffness Brightness
/ Applicable for dry food, confectionery, tabaco,
cosmetics & healthcare, non food

Kartonaufbau / Board construction

	EINHEIT UNIT	NORM	TOLERANZ TOLERANCE	ZIELWERT // TARGET VALUE									
Flächengewicht Grammage	g/m ²	EN ISO 536	± 4 %	190	205	220	235	245	255	270	280	305	330
Dicke Thickness	µm	EN 20534	± 4 % max. 20 µm	320	350	385	425	440	470	500	520	570	620
Steifigkeit L&W 5° MD Stiffness L&W 5° MD	mNm	PN-ISO 2493	-15 % *	13,9	18,2	22,7	28,7	32,2	37,0	44,0	48,8	63,1	80,9
Biegekraft L&W 5° CD Stiffness L&W 5° CD	mNm	PN-ISO 2493	-15 % *	7,0	9,2	11,3	14,0	15,3	18,3	20,9	23,5	29,2	35,6
Steifigkeit Taber 15° MD Stiffness Taber 15° MD	mNm	PN-ISO 2493	-15 % *	7,7	10,1	12,5	16,0	17,8	20,5	24,3	27,0	35,0	44,9
Steifigkeit Taber 15° CD Stiffness Taber 15° CD	mNm	PN-ISO 2493	-15 % *	7,0	9,2	11,3	14,0	15,3	18,3	20,9	23,5	29,2	35,6
Biege widerstand L&W 15° MD Bending Resistance L&W 15° MD	mN	PN-ISO 2493	-15 % *	160	210	260	330	370	425	505	560	725	930
Biege widerstand L&W 15° MD Bending Resistance L&W 15° MD	mN	PN-ISO 2493	-15 % *	80	105	130	160	175	210	240	270	335	410
Feuchte Moisture	%	PN-EN ISO 287	± 1 %	7,8	7,8	7,8	8,0	8,0	8,0	8,2	8,2	8,2	8,2
Weißegrad Decke Brightness top		ISO 2470-2	± 1,0	← 91 →									
Weißegrad Rückseite Brightness reverse		ISO 2470-2	min	← 70 →									
Glätte PPS Decke Smoothness PPS top	µm	PN-ISO 8791-4	≤	← 1,3 →									
Glanz 75° Gloss 75°	%	ISO 8254-1	>	← 40 →									
Spaltfestigkeit Scott Bond Ply bond Scott Bond	J/m ²	TAPPI 569 om -14	>	← 100 →									
Lagenfestigkeit (med. Visk. IGT Öl) surface strength (med. visc. IGT oil)	m/s	ISO 3783	≥	← 1,0 →									
Cobb 60 Sek. Decke Cobb 60 Sec. top	m/s	ISO 3783	<	← 55 →									
Cobb 60 Sek. Rückseite Cobb 60 sec. reverse	m/s	ISO 3783	<	← 70 →									

Prüfklima 23°C (+/-1°C) / 50% rF (+/-2%).

*Zulässig: -15% des Sollwerts der Steifigkeit. Die Regelung gilt für 100% aller gemessenen Einzelwerte. Ein Einzelwert errechnet sich als Durchschnitt aus fünf Messungen je Bogen. Die Biegesteifigkeit ist an den Proben jeweils nach beiden Seiten zu messen. Der hieraus resultierende Mittelwert ist die Biegesteifigkeit der Einzelprobe. L&W-Werte sind verbindliche Werte, Taberwerte sind Richtwerte. Alle hier angegebenen Werte sind vorbehaltlich technischer Änderungen.

Test climate 23°C (+/-1°C) / 50% rH (+/-2%).

*Allowed: -15% of the stiffness set point. The regulation applies to 100% of all measured individual values. A single value is calculated as the average of five measurements per sheet. The bending stiffness is to be measured on both sides of the samples. The average value resulting from this is the bending stiffness of the incremental sample. L&W values are binding values, Taber values are guide values.

All values given are subject to technical changes.