

GC 2 PRIMUS

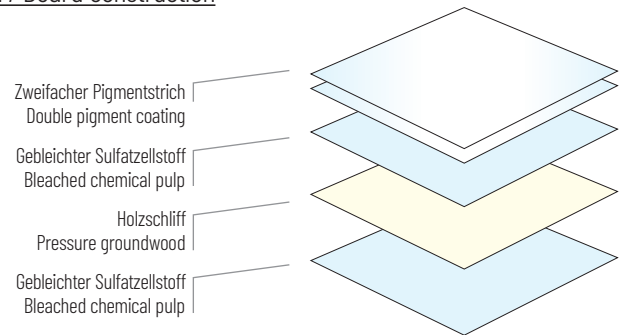


ENGELKARTON

/ GC 2 Faltschachtelkarton mit doppelt gestrichener Vorderseite
 / Hohe Steifigkeit und Volumen
 / Geeignet für Laser- und Inkjet-Kodierung sowie Braille-Schriftprägung
 / Geeignet für den Einsatz als Pharma-, Lebensmittel- und Schokoladenverpackung

/ GC 2 folding boxboard with double-coated front side
 / High stiffness and bulk
 / Suitable for laser and inkjet coding as well as Braille embossing
 / Suitable for pharmaceutical, food, and chocolate packaging

Kartonaufbau / Board construction



	EINHEIT UNIT	NORM	TOLERANZ TOLERANCE	ZIELWERT / TARGET VALUE													
Flächengewicht Grammage	g/m ²	ISO 536	± 4%	200	210	220	230	240	250	260	275	300	325	350	375	400	
Dicke Thickness	µm	ISO 534	± 4%	375	400	420	440	460	480	500	540	600	650	700	750	800	
Biegemoment Taber 15° MD Bending Moment Taber 15° MD	mNm		-15%	10,7	12,4	14,3	16,2	18,1	20,5	23,0	27,6	35,5	43,7	50,7	58,0	64,7	
Biegemoment Taber 15° CD Bending Moment Taber 15° CD	mNm		-15%	5,9	6,8	7,8	8,8	9,8	11,0	12,3	14,6	18,5	22,4	26,6	30,0	34,8	
Biegewiderstand L&W 15° MD Bending Resistance L&W 15° MD	mN	ISO 2493	-15%	221	257	296	335	375	424	476	571	735	905	1050	1200	1340	
Biegewiderstand L&W 15° CD Bending Resistance L&W 15° CD	mN	ISO 2493	-15%	122	141	161	182	203	228	255	302	383	464	550	620	720	
Biegesteifigkeit DIN 5° MD Bending Stiffness DIN 5° MD	mNm		-15%	21,3	24,7	28,5	32,2	36,1	40,9	45,9	55,1	70,8	87,2	101,0	115,4	128,8	
Biegesteifigkeit DIN 5° CD Bending Stiffness DIN 5° CD	mNm		-15%	11,8	13,6	15,6	17,6	19,6	21,9	24,5	29,1	36,9	44,7	52,9	59,6	69,2	
Feuchtigkeitsgehalt Moisture content	%	ISO 287	± 1	8,0							8,5	8,5	9,0	9,0	9,0	9,5	
ISO Weißgrad C/2° Vorderseite ISO Brightness C/2° top side	%	ISO2470-1	min. 84								86						
Oberflächen Glätte, PPS 10, Vorderseite Surface Smoothness, PPS 10, Top side	µm	ISO 8791-4	max. 1,5								1,2						
Spaltfestigkeit Scott Bond	J/m ²	TAPPI 569 om-22	min. 100								130						
Robinson Schokoladen Test Robinson chocolate test		EN1230-2		max. 0,5 für ein Jahr Lagerung in Rollen/Paletten max. 0.5 for one year storage in reels/pallets													

Dickentoleranz // Tolerance of thickness ≥ 300 g/m² max. ± 20 µm

Biegesteifigkeit: Unverbindlich errechnete Werte

95% aller gemessenen Werte liegen innerhalb der Toleranzgrenzen. Die Biegesteifigkeit ist jeweils nach beiden Seiten zu messen. Der hieraus resultierende Mittelwert ist die Biegesteifigkeit der Einzelprobe.

Prüfklima 23° (±1°) C, 50 % (±2%) relative Feuchte, DIN EN 20 187

Gewährleistung Verarbeitung bis max. 12 Monate nach Produktionsdatum.

Qualitätsverbesserungen aufgrund technischer Änderungen bleiben vorbehalten.

Bending stiffness : Non-binding calculated values

95% of all measured values are within the tolerance limits. The bending stiffness must be measured on both sides. The average result is the bending stiffness of the incremental sample.

Test climate 23 ° (±1 °) C, 50% (±2%) relative humidity, DIN EN 20 187

Guarantee processing up to max. 12 months after the production date.

Quality improvements due to technical changes are reserved.