

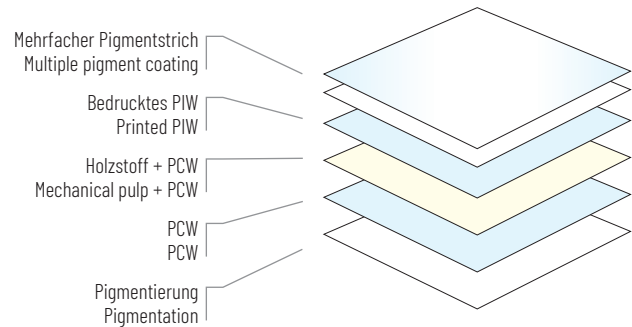
GD 2 ERGO 82 PLUS FREEZE



ENGELKARTON

/ GD2 Recyclingkarton mit Feuchtigkeitsschutz
 / Hoher Weißgrad, Glätte und Opazität
 / Hohe Steifigkeit
 / Anwendungsbereiche: Gekühlte (Sekundärverpackung) und gefrorene Lebensmittel, Obst und Gemüse, Getränke (Sekundärverpackung), Pharma und Health Care

/ GD2 Recycled cartonboard with moisture protection
 / High brightness, smoothness and opacity
 / High stiffness
 / Applications: Chilled (secondary packaging) and frozen food, fruit and vegetable, beverages (secondary packaging), pharma and health care

Kartonaufbau / Board construction

	EINHEIT UNIT	NORM	TOLERANZ TOLERANCE	ZIELWERT // TARGET VALUE									
Flächengewicht Grammage	g/m ²	ISO 536	± 2 %	250	280	300	320	350	380	400	420	450	500
Dicke Caliper	µm	ISO 534	± 5 %	330	370	395	425	475	520*	545*	575*	610*	675*
Biegesteifigkeit (L&W 5°) MD Bending Resistance (L&W 5°) MD	mNm	DIN 53121	-15%**	15,4	20,9	24,7	31,8	42,0	53,0	60,9	68,7	77,9	96,1
Biegesteifigkeit (L&W 5°) CD Bending Resistance (L&W 5°) CD	mNm	DIN 53121	-15%**	7,0	9,5	11,2	13,3	17,0	21,2	24,4	27,5	31,2	38,5
Biegesteifigkeit Taber 15° MD Bending Stiffness Taber 15° MD	mNm	DIN 53121	-15%**	7,5	10,7	12,6	16,2	20,6	25,2	28,0	32,4	37,5	47,0
Biegesteifigkeit Taber 15° CD Bending Stiffness Taber 15° CD	mNm	DIN 53121	-15%**	3,4	4,9	5,8	6,4	7,8	10,1	11,3	12,9	15,0	18,8
Weißgrad Decke Brightness top side	%	ISO 2470-2	-1	82									
Cobb 60 sek. Decke Cobb 60 sec. Top	g/m ²	DIN EN ISO 535		<60									
Cobb 180 sek. Rückseite Cobb 180 sec. reverse	g/m ²	DIN EN ISO 535		<60									

*Toleranz/Tolerance: ± 3%

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 5°-Werte sind verbindliche Werte, Taber-Werte 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 5° values are binding values, Taber values are guide values.

All values given are subject to technical changes.