

ATLASWHITE FREEZE

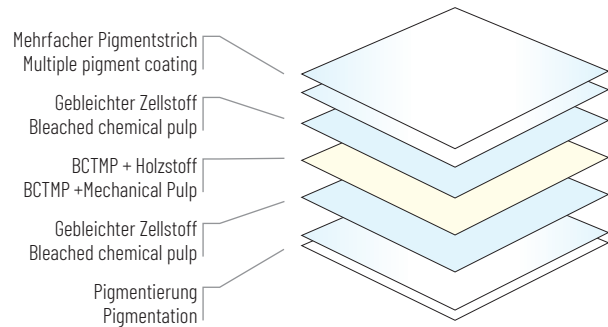


ENGELKARTON

/ Chromokarton
 / Schutz vor Feuchtigkeit zur Erhaltung der Stabilität
 / hohe Weiße und Glätte, brillanter Glanz
 / Gut geeignet für trockene, gekühlte oder gefrorene Lebensmittel, Süßwaren, Food Service, Obst & Gemüse

/ Chromocardboard
 / protection from moisture to preserve stability
 / high whiteness und smothness, brillant gloss
 / Applicable for dry, chilled or frozen food, confectionery, food service, fruit & vegetable

Kartonaufbau / Board construction



	EINHEIT UNIT	NORM	TOLERANZ TOLERANCE	ZIELWERT // TARGET VALUE														
Flächengewicht Grammage	g/m ²	EN ISO 536	± 2	215	230	245	265	275	290	305	325	350	375	400	420	450		
Dicke Thickness	µm	EN 20534	± 5 %	340	370	400	440	460	490	520	560	615	670*	725*	780*	840*		
Biegekraft (L&W) MD Bending Resistance (L&W) MD	mNm	DIN 53121	-15%**	15,0	18,4	22,0	28,5	32,0	37,0	41,6	49,0	60,0	73,0	88,2	105,5	125,0		
Biegekraft (L&W) CD Bending Resistance (L&W) CD	mNm	DIN 53121	-15%**	7,6	9,5	11,5	14,3	15,8	18,6	21,4	25,2	31,5	39,0	46,7	55,7	65,1		
Steifigkeit Taber 15° MD Stiffness Taber 15° MD	mNm	DIN 53121	-15%**	7,7	9,8	11,9	15,0	16,7	19,7	22,7	27,4	34,1	41,9	50,8	60,8	71,8		
Steifigkeit Taber 15° CD Stiffness Taber 15° CD	mNm	DIN 53121	-15%**	3,6	4,9	6,0	7,6	8,5	10,0	11,6	14,1	17,6	21,6	26,3	31,4	37,1		
Weißegrad Decke Elrepho Brightness Top side Elrepho	%	ISO 2470-2	-1	←							90	→						
Cobb 180 sek. Decke Cobb 180 sec. Top side	g/m ²	DIN EN ISO 535	<	←							60	→						
Cobb 180 sek. Rückseite Cobb 180 sec. Back side	g/m ²	DIN EN ISO 535	<	←							50	→						
Glätte PPS Decke Smoothness PPS Top side	µm	ISO 8791-4	≤1,4	←							1,0	→						
Farbort Decke L* Chromaticity Top L*		ISO 5631-2	± 1								92,5							
Farbort Decke a* Chromaticity Top a*		ISO 5631-2	± 1								2,0							
Farbort Decke b* Chromaticity Top b*		ISO 5631-2	± 2								-6,0							

* 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-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.