

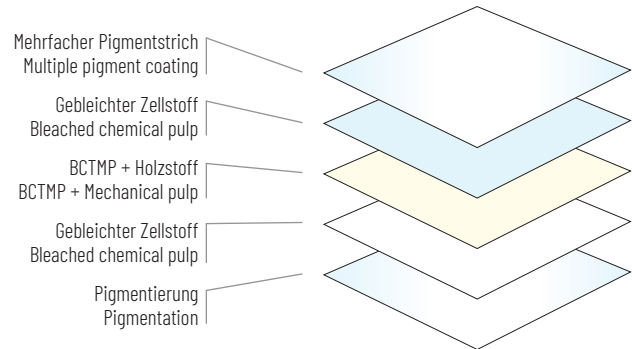
ATLASWHITE



ENGELKARTON

/ Chromokarton mit hoher Weiße und heller Rückseite
/ hohe Glätte und brillanter Glanz
/ entspricht hohen Sensorik-Anforderungen
/ Geeignet für trockene und gefrorene Lebensmittel
sowie Pharma- und Healthcare-Produkte

/ Chromo cardboard with high brightness and
bright reverse side
/ high smoothness and brilliant gloss level
/ meets highest sensory requirements
/ Suitable for dry and frozen foods as well as
pharmaceuticals and healthcare products

Kartonaufbau / Board construction

	EINHEIT UNIT	NORM	TOLERANZ TOLERANCE	ZIELWERT // TARGET VALUE														
Flächengewicht Grammage	g/m ²	EN ISO 536	± 2 %	200	215	230	245	265	275	290	305	325	350	375	400	425	450	
Dicke Thickness	µm	EN 20534	± 5 %	310	340	370	400	440	460	490	520	560	615	670*	725*	780*	840*	
Biegesteifigkeit (L&W 5°) MD Bending Stiffness (L&W 5°) MD	mNm	DIN 53121	-15 %	11,7	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	
Biegesteifigkeit (L&W 5°) CD Bending Stiffness (L&W 5°) CD	mNm	DIN 53121	-15 %	5,8	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	
Biegesteifigkeit Taber 15° MD Bending Stiffness Taber 15° MD	mNm	DIN 2493	-15 %	5,9	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	
Biegesteifigkeit Taber 15° CD Bending Stiffness Taber 15° CD	mNm	DIN 2493	-15 %	2,7	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							→	
Glätte PPS Decke Smoothness PPS top	µm	ISO 8791-4	≤ 1,4	←						1,0							→	
Farbort Decke L* Chromaticity Top L*		ISO 5631-2	± 1,0	←						92,5							→	
Farbort Decke a* Chromaticity Top a*			± 1,0	←						2,0							→	
Farbort Decke b* Chromaticity Top b*			± 2,0	←						-6,0							→	

*Toleranz/Tolerance = ± 3 %

¹Biegesteifigkeit: 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, EN ISO 186
Gewährleistung Verarbeitung bis max. 12 Monate nach Produktionsdatum.
Qualitätsverbesserungen aufgrund technischer Änderungen bleiben vorbehalten.

¹Bending stiffness : Non-binding calculated values
95% of all measured values are within the tolerance limits. The bending stiffness must be meas-
ured on both sides. The average result is the bending stiffness of the incremental sample.
Test climate 23 ° (±1 °) C, 50 % (±3%) relative humidity, EN ISO 186
Guarantee processing up to max. 12 months after the production date.
Quality improvements due to technical changes are reserved.