

ATLASWHITE

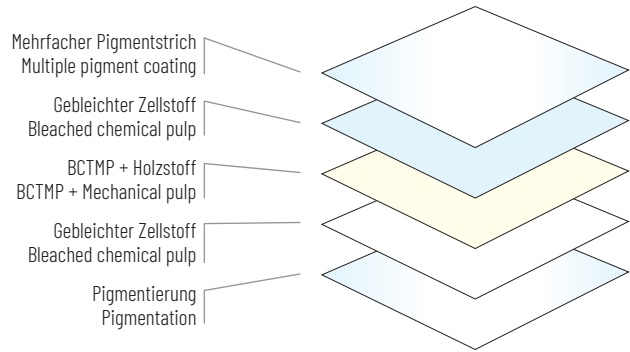


ENGELKARTON

/ 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												
				215	230	245	265	275	290	305	325	350	375	400	425	450
Flächengewicht Grammage	g/m ²	EN ISO 536	± 2%	215	230	245	265	275	290	305	325	350	375	400	425	450
Dicke Thickness	µm	ISO 534	± 5%	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%	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%	10,7	13,2	15,9	20,2	22,5	26,2	29,8	35,1	43,5	53,4	64,2	76,7	90,2
Biegesteifigkeit Taber 15° MD Bending Stiffness Taber 15° MD	mNm	DIN 2493	-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
Biegesteifigkeit Taber 15° CD Bending Stiffness Taber 15° CD	mNm	DIN 2493	-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	→					
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*		ISO 5631-2	± 1,0	←						2,0	→					
Farbort Decke b* Chromaticity Top b*		ISO 5631-2	± 2,0	←						6,0	→					

*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 % (±3%) 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.