TECHNISCHES DATENBLATT // TECHNICAL SPECIFICATION SHEET

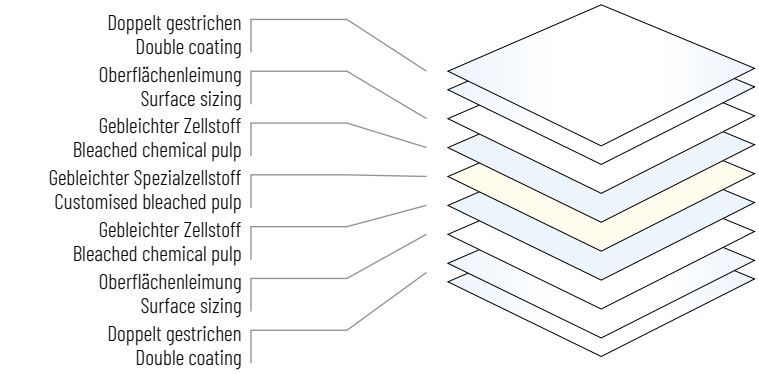
CARTE LUMINA DUO

ENGELKARTON

/ GC Chromokarton, beidseitig doppelt gestrichen
/ hochweiß
/ Brillante Druckergebnisse, tiefste Kontraste, detailgetreue Farbwiedergabe

/ GC Foldingboxboard, C2s, double coated
/ Bright white
/ Brilliant printing results on both sides, deepest contrasts, detailed color reproduction

Kartonaufbau / Board construction



	UNIT	NORM	TOL.	ZIELWERT // TARGET VALUE																						
Flächengewicht Grammage	g/m²	T 410	± 3	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400		
Dicke Caliper	µm	T 411	± 5	250	263	275	288	300	315	328	343	358	371	384	397	410	422	439	455	475	488	508	527	540		
CIE Weiße Ober-/Rückseite CIE Whiteness top/back side	%	ISO 11476	± 4	←										112	→											
Delta E Oberseite Delta E top side		T 527	max.	←										1,5	→											
ISO Weißgrad Ober-/Rückseite ISO brightness top/back side	%	ISO 2470	± 2	←										90	→											
Rauheit PPS Ober-/Rückseite Roughness PPS Top/Back	µm	T 555	max.	←		1,5	→			←		1,8	→		←				2,0	→						
Glanz 75° Ober-/Rückseite Gloss 75° top/back side	%	T 480	min.	←										55	→											
Biegemoment Taber 15° MD Bending moment Taber 15° MD	mNm	T489	-15%	3,9	4,9	6,2	7,1	7,7	9,4	10,8	12,1	13,2	15,1	16,7	18,1	19,5	21,1	23,1	24,7	27,1	29,5	32,1	34,7	37,2		
Biegemoment Taber 15° CD Bending moment Taber 15° CD	mNm	T489	-15%	1,9	2,4	3,1	3,6	3,9	4,7	5,4	5,7	6,3	7,2	7,9	8,6	9,3	10,0	11,0	11,7	12,6	14,2	16,3	17,3	18,7		
Biegekraft (L&W) MD Bending Resistance (L&W) MD	mN	T556	-15%	81	101	128	148	160	195	224	251	273	313	345	374	404	437	479	511	561	610	665	718	770		
Biegekraft (L&W) CD Bending Resistance (L&W) CD	mN	T556	-15%	40	50	64	74	80	97	112	119	130	149	164	178	193	208	228	243	261	294	337	359	388		
Feuchte Moisture	%	T 412	± 1	←					7,0	→					←				8,0	→						
COBB (60 sec) Ober-/Rückseite COBB (60 sec) Top/Back	g/m²	T 441	max.	←										50	→											
COBB (180 sec) Mittellage COBB (180 sec) Filler layer	g/m²	T 441	max.	←										100	→											
Spaltarbeit Tappi PLY Bond Tappi	J/m²	T 569	min.	←										150	→											
Oberflächenfestigkeit Ober-/Rückseite Surface strength IGT pick top/back (med. viscosity)	m/sec	ISO 3782 ISO 3783	min.	←										0,7	→											

Testklima 23°C / 50% RH. Toleranzwerte basieren auf Konfidenzgrenzen von 95%. Weißgrad und Weiße basieren auf Einzelproben. Bei allen Werten handelt es sich um Zielwerte, einzelne Werte können in industrieüblicher Streuung abweichen. Änderungen vorbehalten.

Test climate 23°C / 50% RH. Tolerances are based upon 95% confidence limits. Brightness and whiteness are based on single specimen tests. All data are target values, single measurements may vary in industrial range. Subject to change.

Gültig ab // Issued: 11/2026