TECHNISCHES DATENBLATT // TECHNICAL SPECIFICATION SHEET

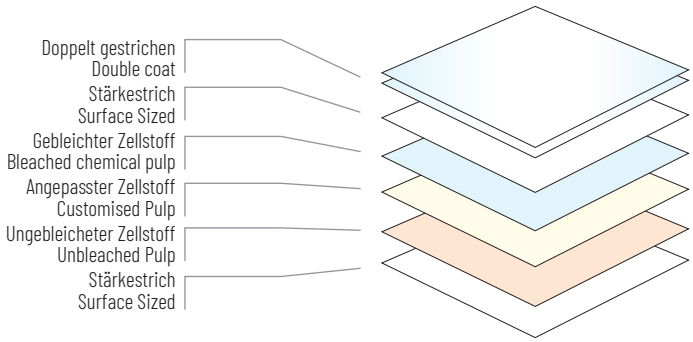
CYBER OAK PREMIUM

ENGELKARTON

/ doppeltgestrichener, mehrlagiger Faltschachtelkarton mit brauner Rückseite (GC4)

/ doublecoated, multilayer kraftbackboard (GC4)

Kartonaufbau / Board construction



	UNIT	NORM	TOL.																			
Flächengewicht Grammage	g/m²	T 410	± 3%	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
Dicke Caliper	mm	T 411	± 5%	386	403	420	437	459	476	493	516	533	557	574	592	616	634	651	669	686	704
Biegewiderstand L&W MD Bending Resistance L&W MD	mN	T556	-15%	282	334	380	424	486	552	599	673	732	770	842	886	1010	1019	1079	1154	1214	1257
Biegewiderstand L&W CD Bending Resistance L&W CD	mN	T556	-15%	123	145	165	184	211	239	260	293	318	335	366	386	439	510	540	577	607	629
Biegemoment Taber 15° MD Bending Moment Taber 15° MD	mNm	T489	-15%	13,6	16,1	18,4	20,5	23,5	26,7	28,9	32,5	35,4	37,2	40,7	42,8	48,8	49,2	52,1	55,7	58,6	60,7
Biegemoment Taber 15° CD Bending Moment Taber 15° CD	mNm	T489	-15%	5,9	7,0	8,0	8,9	10,2	11,5	12,6	14,2	15,4	16,2	17,7	18,6	21,2	24,6	26,1	27,9	29,3	30,4
Taber Steifigkeit 15° CD Taber Stiffness 15° CD	gf.cm	T489	-15%	139	164	187	209	239	272	295	331	360	379	415	436	497	502	531	568	598	619
Taber Steifigkeit 15° CD Taber Stiffness 15° CD	gf.cm	T489	-15%	61	71	81	91	104	118	128	144	157	165	180	190	216	251	266	284	299	310
Spaltfestigkeit PLY Bond	J/m²	T569	min	←								150									→
Feuchte Moisture	%	TAPPI 412	± 1	7,0								8,0									→
Helligkeit C/2° Decke Surface Brighness C/2° Top	%	ISO 2470	min	←								78									→
Glanz 75° Decke Gloss 75° Top	%	T480	min	←								35-5									→
Cobb 60 sek. Decke/Rückseite Cobb 60 Sec. Top/Back	g/m²	T441	max	←								50									→
CIE Weiße C/2° Decke/Rückseite CIE Whiteness C/2° Top/Bck	%	ISO 11476	min	←								80									→
Rauigkeit PPS Roughness PPS	µm	T555	max	1,8				2,1									2,3				→
Oberflächenfestigkeit Decke Surface Strength Top	m/s	ISO 3783	min	←								0,7									→
Cobb 180 sek. Füllschicht Cobb 180 Sec. Fillerlayer	g/m²	T441	max	←								100									→

Testklima 23°C / 50% RH. Tolenranzwerte basieren auf Konfidenzgrenzen von 95%. 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. All data are target values, single measurements may vary in industrial range. Subject to change.

Gültig ab // Issued: 04/2026