

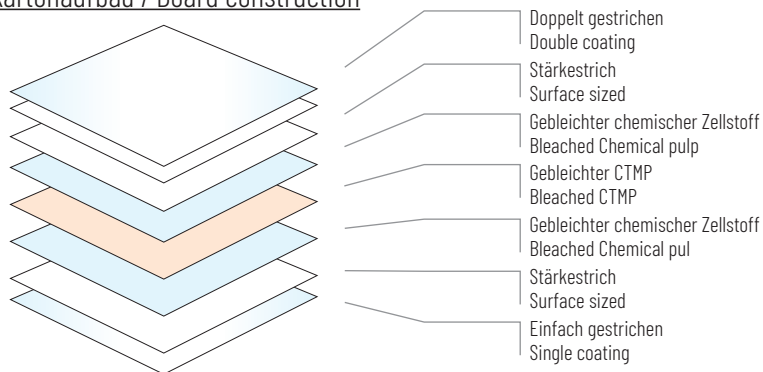
# GC 1 CYBER XL PAC



/ Chromokarton  
 / doppelt gestrichene Oberseite  
 / einfach gestrichene matt weiß Rückseite

/ folding box board  
 / top side double coated  
 / back side single coated

## Kartonaufbau / Board construction



	UNIT	NORM	TOL.	ZIELWERTE // TARGET VALUES																									
Flächengewicht Grammage	g/m <sup>2</sup>	T 410	± 3	200	210	220	230	240	250	260	270	280	285	290	300	320	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450
Dicke Caliper	µm	T 411	± 5	310	326	341	357	372	388	403	432	448	456	464	480	512	528	544	560	576	592	608	624	640	656	672	688	704	720
CIE Weiße Oberseite CIE Whiteness top side	%	T 560	min														85												
Glanz 75° Oberseite Gloss 75° top side	%	T 480	-5														35												
Biegekraft (L&W) MD Bending Resistance (L&W) MD	mN	T 556	-15%	138	160	187	203	244	280	299	331	379	399	431	483	597	652	678	713	781	855	926	960	1073	1152	1210	1279	1339	1385
Biegekraft (L&W) CD Bending Resistance (L&W) CD	mN	T 556	-15%	71	85	103	112	126	146	155	168	186	193	211	227	293	311	325	352	363	398	469	512	540	576	604	633	674	698
Biegemoment Taber 15° MD Bending moment Taber 15° MD	mNm	T 489	-15%	6,7	7,7	9	9,8	11,8	13,5	14,5	16	18,3	19,3	20,8	23,3	28,8	31,5	32,8	34,4	37,7	41,3	44,7	46,4	51,8	55,7	58,4	61,8	64,7	66,9
Biegemoment Taber 15° CD Bending moment Taber 15° CD	mNm	T 489	-15%	3,4	4,1	5	5,4	6,1	7,1	7,5	8,1	9	9,3	10,2	11	14,1	15	15,7	17	17,5	19,2	22,7	24,7	26,1	27,8	29,2	30,6	32,6	33,7
Steifigkeit Taber MD Stiffness Taber MD	mN	T 489	-15%	68	79	92	100	120	138	147	163	187	197	212	238	294	321	334	351	385	421	456	473	528	567	596	630	659	682
Steifigkeit Taber CD Stiffness Taber CD	mN	T 489	-15%	35	42	51	55	62	72	76	83	92	95	104	112	144	153	160	174	179	196	231	252	266	284	297	311	332	344
Feuchte Moisture	%	T 412	± 1	7												8													
COBB (60 sec) Oberseite COBB (60 sec) Top	g/m <sup>2</sup>	T 441	max														50												
COBB (60 sec) Rückseite COBB (60 sec) Reverse	g/m <sup>2</sup>	T 441	max														100												
Spaltarbeit Tappi PLY Bond Tappi	J/m <sup>2</sup>	T 569	min														150												
Rauheit PPS Oberseite Roughness PPS Top	µm	T 569	max	1,5					1,8								2												
ISO Helligkeit ISO Brightness	%	T 452	min														85												
Oberflächenfestigkeit Surface strength IGT pick (med. viscosity)	m/sec	ISO 3782 ISO 3783	min														0,7												

Testklima 23°C / 50% RH. Toleranzwerte basieren auf Konfidenzgrenzen von 95%. Weißegrad, Weiße und L\*a\*b\*-Werte basieren auf Einzelproben. Bei allen Werten handelt es sich um Zielwerte, einzelne Werte können in industriüblicher Streuung abweichen. Änderungen vorbehalten.

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