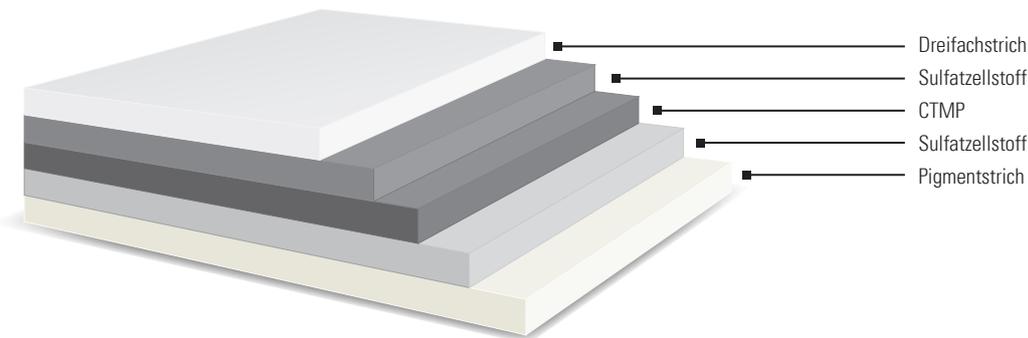


## CHROMOCARD HB™

### GC1 – Vollgestrichener CTMP-Karton mit pigmentierter Rückseite



**Sorte:** GC1 dreilagiger gestrichener Karton;

Vorderseite dreifach pigmentgestrichen, Rückseite einfach gestrichen

**Stoffklasse:** holzfrei

**Oberfläche:** FSC® C018175 Mix Credit (ab Lager), EU Ecolabel



#### Technische Richtlinien für CHROMOCARD HB™:

Eigenschaft/Einheit	Toleranz									Prüfmethode
Flächengewicht, g/m <sup>2</sup>	±4%	180*	200*	220	240	260	280	300	315*	ISO 536
Dicke, µ	±5%	255	295	325	365	400	440	475	505	ISO 534
Biege widerstand L&W 15° MD, mN	-15%	108	160	201	265	353	445	535	608	ISO 2493
Biege widerstand L&W 15° CD, mN	-15%	53	73	92	120	160	202	243	276	
Biegemoment Taber 15° MD, mNm	-15%	5.2	7.7	9.7	12.8	17.0	21.5	25.8	29.3	
Biegemoment Taber 15° CD, mNm	-15%	2.6	3.5	4.4	5.8	7.7	9.8	11.7	13.3	
Biegesteifigkeit DIN 5° MD, mNm	15%	8.2	14.3	18.2	24.4	33.7	43.0	51.3	59.1	ISO 287
Biegesteifigkeit DIN 5° CD, mNm	15%	4.4	6.5	8.3	11.5	14.3	18.3	22.4	25.9	
Wassergehalt, %	±1, ±1.5**	6.2	7.0	7.0	8.0	8.1	8.3	8.6	8.7	ISO 2470-1
ISO Brightness C/2°, % Vorderseite	min. 87	90	90	90	90	90	90	90	90	ISO 2470-2
ISO Brightness C/2°, % Rückseite	min. 85	88	88	88	88	88	88	88	88	ISO 11475
Reflexionsfaktor mit UV, D65/10°, Vorderseite		97	97	97	97	97	97	97	97	ISO 11475
CIE-Weigrad D65/10°, Vorderseite		120	120	120	120	120	120	120	120	ISO 5631-2
CIE-Weißgrad D65/10°, Rückseite		114	114	114	114	114	114	114	114	ISO 5631-2
L*, Vorderseite		95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	ISO 8791-4
a*, Vorderseite		1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	ISO 8791-4
b*, Vorderseite		-7.2	-7.2	-7.2	-7.2	-7.2	-7.2	-7.2	-7.2	ISO 8254-1
Glätte nach PPS 10, µm, Vorderseite	max. 1.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	TAPPI 569
Glätte nach PPS 10, µm, Rückseite	max. 8.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	ISO 535
Glanz 75°, %		45	45	45	45	45	45	45	45	
Scott Bond, J/m <sup>2</sup>	min. 100	145	145	145	145	145	145	145	145	
Cobb 60. g/m <sup>2</sup> , Vorderseite	max. 60	30	30	30	30	30	30	30	30	
Cobb 60. g/m <sup>2</sup> , Rückseite	max. 60	30	30	30	30	30	30	30	30	

Eigenschaft/Einheit	Toleranz					Prüfmethode
Flächengewicht, g/m <sup>2</sup>	±4%	325	350	370*	400	ISO 536
Dicke, µ	±5%	535	585	625	675	ISO 534
Biegesteifigkeit L&W 15° MD, mN	-15%	690	800	900	1080	ISO 2493
Biegesteifigkeit L&W 15° CD, mN	-15%	290	370	410	500	
Biegemoment Taber 15° MD, mNm	-15%	33.3	38.6	43.5	52.2	
Biegemoment Taber 15° CD, mNm	-15%	14.0	17.9	19.8	24.2	
Biegegegenstand DIN 5° MD, mNm	15%	66.8	78.7	91.7	109.8	
Biegegegenstand DIN 5° CD, mNm	15%	30.9	35.9	42.7	51.5	
Wassergehalt, %	±1, ±1.5**	8.7	8.9	9.1	9.3	ISO 287
ISO Brightness C/2°, % Vorderseite	min. 87	90	90	90	90	ISO 2470-1
ISO Brightness C/2°, % Rückseite	min. 85	88	88	88	88	
Reflexionsfaktor mit UV, D65/10°, Vorderseite		97	97	97	97	ISO 2470-2
CIE-Weißgrad D65/10°, Vorderseite		120	120	120	120	ISO 11475
CIE-Weißgrad D65/10°, Rückseite		114	114	114	114	
L*, Vorderseite		95.0	95.0	95.0	95.0	ISO 5631-2
a*, Vorderseite		1.7	1.7	1.7	1.7	
b*, Vorderseite		-7,2	-7,2	-7,2	-7,2	
Glätte nach PPS 10, µm, Vorderseite	max. 1.7	1.0	1.0	1.0	1.0	ISO 8791-4
Glätte nach PPS 10, µm, Rückseite	max. 8.4	6.4	6.4	6.4	6.4	
Glanz 75°, %		45	45	45	45	ISO 8254-1
Scott Bond, J/m <sup>2</sup>	min. 100	145	145	145	145	TAPPI 569
Cobb 60. g/m <sup>2</sup> , Vorderseite	max. 60	30	30	30	30	ISO 535
Cobb 60. g/m <sup>2</sup> , Rückseite	max. 60	30	30	30	30	

\* Auf Anfrage erhältlich

\*\* Bei 325–400 g/m<sup>2</sup>