

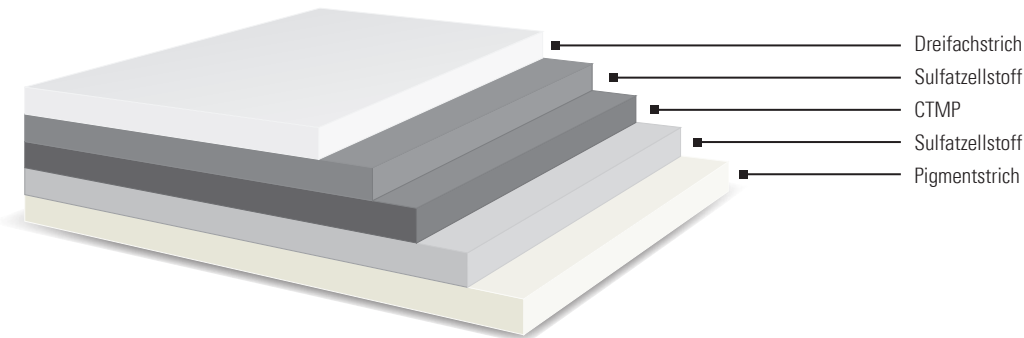
Technisches Datenblatt

Perfekt rübergebracht auf

BERBERICH
PAPIER

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 ²	±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	
Biege steifigkeit DIN 5° MD, mNm	15%	8.2	14.3	18.2	24.4	33.7	43.0	51.3	59.1	ISO 287
Biege steifigkeit 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 287
ISO Brightness C/2°, % Vorderseite	min. 87	90	90	90	90	90	90	90	90	ISO 2470-1
ISO Brightness C/2°, % Rückseite	min. 85	88	88	88	88	88	88	88	88	
Reflexionsfaktor mit UV, D65/10°, Vorderseite		97	97	97	97	97	97	97	97	ISO 2470-2
CIE-Wei ßgrad D65/10°, Vorderseite		120	120	120	120	120	120	120	120	ISO 11475
CIE-Wei ßgrad D65/10°, Rückseite		114	114	114	114	114	114	114	114	
L*, Vorderseite		95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	ISO 5631-2
a*, Vorderseite		1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	
b*, Vorderseite		-7.2	-7.2	-7.2	-7.2	-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	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	6.4	6.4	6.4	6.4	
Glanz 75°, %		45	45	45	45	45	45	45	45	ISO 8254-1
Scott Bond, J/m ²	min. 100	145	145	145	145	145	145	145	145	TAPPI 569
Cobb 60. g/m ² , Vorderseite	max. 60	30	30	30	30	30	30	30	30	ISO 535
Cobb 60. g/m ² , Rückseite	max. 60	30	30	30	30	30	30	30	30	

Alle Eigenschaften entsprechen den Messungen des Herstellers.

Stand: Januar 2025

Eigenschaft/Einheit	Toleranz					Prüfmethode
Flächengewicht, g/m ²	±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	
Biege widerstand DIN 5° MD, mNm	15%	66.8	78.7	91.7	109.8	
Biege widerstand 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 ²	min. 100	145	145	145	145	TAPPI 569
Cobb 60. g/m ² , Vorderseite	max. 60	30	30	30	30	ISO 535
Cobb 60. g/m ² , Rückseite	max. 60	30	30	30	30	

* Auf Anfrage erhältlich

** Bei 325–400 g/m²