

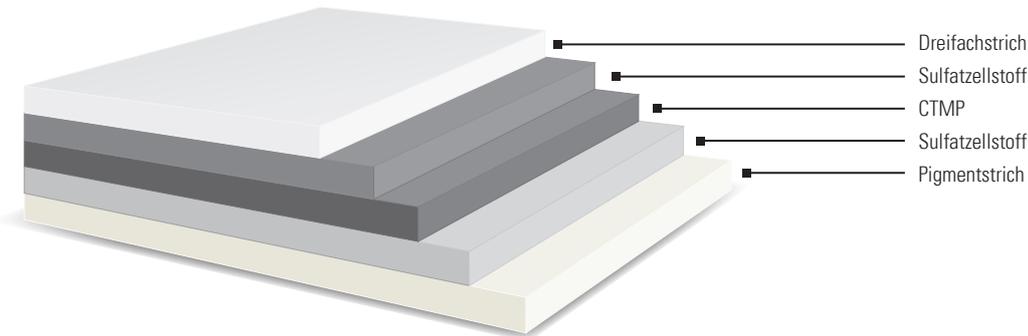
Technisches Datenblatt

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 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 ßgrad D65/10°, Vorderseite | | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | ISO 5631-2 |
| CIE-Wei ßgrad 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 ² | min. 100 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | |
| Cobb 60. g/m ² , Vorderseite | max. 60 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| 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