

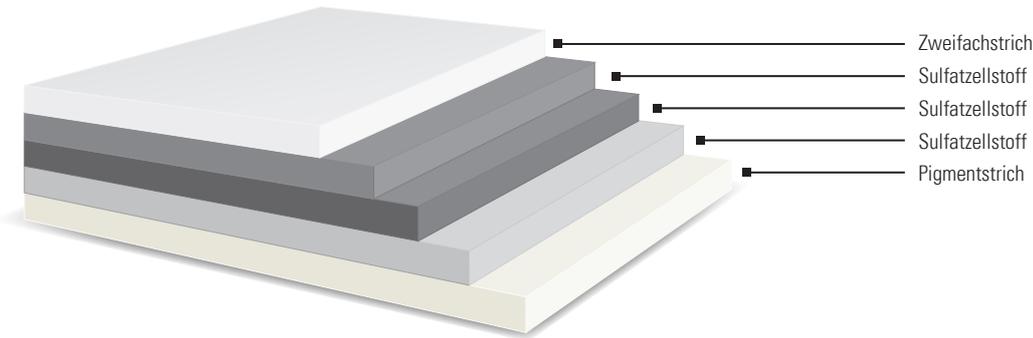
# Technisches Datenblatt

Perfekt rübergebracht auf

BERBERICH  
PAPIER

## SUOMI 1S

### GZ einseitig gestrichener Chromosulfat-Karton



**Hauptsorte:** GZ einseitig gestrichener Chromosulfat-Karton mit pigmentierter Rückseite

**Stoffklasse:** holzfrei

**Oberfläche:** einseitig gestrichen

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



### Technische Richtlinien für SUOMI 1S:

Eigenschaft/Einheit	Toleranz												Prüfmethode
Flächengewicht, g/m <sup>2</sup>	±4%	180*	190	210	220**	230	250	275	300	330	350	380	ISO 536
Dicke, µ	±4%	195	200	230	265	270	300	330	365	415	445	485	ISO 534
Biegesteifigkeit DIN 5° MD, mNm	-15%	5.5	6.4	8.9	11.5	13.6	17.9	23.0	31.9	42.5	49.3	62.9	
Biegesteifigkeit DIN 5° CD, mNm	-15%	2.1	3.0	4.3	5.0	6.4	8.5	11.1	15.3	20.4	23.0	29.8	
BiegemomentTaber 15° MD, mNm	-15%	3.0	3.6	5.1	6.0	7.7	10.1	13.0	18.1	24.2	28.0	35.7	
BiegemomentTaber 15° CD, mNm	-15%	1.5	1.7	2.4	3.0	3.6	4.8	6.3	8.7	11.6	13.0	16.9	
Biegezug L&W 15° MD, mN	15%	60	75	105	120	160	210	270	375	500	580	740	
Biegezug L&W 15° CD, mN	15%	26	35	50	60	75	100	130	180	240	270	350	
Wassergehalt, %		6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.0	6.0	6.0	ISO 287
ISO Brightness C/2°, %, Vorderseite		95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	ISO 2470-1
ISO Brightness C/2°, %, Rückseite			93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	
CIE-Weißgrad D65/10°, Vorderseite		135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	ISO 11475
CIE-Weißgrad D65/10°, Rückseite			130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	ISO 11475
L* D65/ 10°, Vorderseite		96.5	96.5	96.5	96.5	96.5	96.5	96.5	96.5	96.5	96.5	96.5	ISO 5631-2
a* D65/ 10°, Vorderseite		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
b* D65/ 10°, Vorderseite		-10.5	-10.5	-10.5	-10.5	-10.5	-10.5	-10.5	-10.5	-10.5	-10.5	-10.5	
Glätte nach PPS 10, µm, Vorderseite	max 1.4	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	ISO 8791-4
Glätte nach PPS 10, µm, Rückseite			<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	
Glätte Top Bendtsen, ml/Min, Vorderseite		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	ISO 8791-2
Glätte Top Bendtsen, ml/Min, Rückseite			<100	<100	<200	<200	<200	<200	<200	<300	<300	<400	
Scott Bond, J/m <sup>2</sup>		220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	TAPPI 569 om-09
Glanz 75°, %, Vorderseite		48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	ISO 8254-1
Robinson Test		<1 bei Lagerung in Rollen/Paletten über einen Zeitraum von einem Jahr											EN 1230-2

\*) Rückseite ungestrichen. Begrenzte Verfügbarkeit    \*\*) Begrenzte Verfügbarkeit

Prüfklima 23°C / 50 % r.F. (entsprechend ISO 187). Um die Toleranzwerte zu überprüfen, wird der Rollen-/Palettendurchschnitt mittels 5 einzelnen Messungen nach dem Zufallsprinzip pro Rolle/Format ermittelt. Dieser Durchschnittswert liegt bei mind. 19 von 20 Rollen/Paletten innerhalb des Spezifikations-Sollbereiches.

Alle Eigenschaften entsprechen den Messungen des Herstellers.

### Zertifikate

Qualitätsmanagement ISO 9001, Umweltmanagement ISO 14001, Lebensmittelsicherheit ISO 22000, Arbeits- und Gesundheitsschutz OHSAS 18001, Energiemanagement ISO 50001, Wald- und Produktkettenzertifizierung FSC® (Warenzeichen-Nutzungslizenz Nr. FSC-C105192), PEFC™ (Warenzeichen-Nutzungslizenz Nr. PEFC/02-31-71). Karton ist wiederverwertbar