

Technisches Datenblatt

Perfekt rübergebracht auf

BERBERICH
PAPIER

VIVUS SILPHIEPAPER

Frischfaserpapier mit min. 35 % Silphie-Faseranteil



Hauptsorte: Frischfasern mit einem Silphie-Faseranteil von mindestens 35 %

Stoffklasse: holzfrei

Oberfläche: beidseitig oberflächengeleimt

Technische Richtlinien für VIVUS SILPHIEPAPER:

Eigenschaft/Einheit	Bezug	Einheit	Norm	Toleranz	Zielwert			
Flächengewicht		g/m ²	ISO 536	± 3 %	100	115	130	170
Dicke		µm	ISO 534	± 5 %	169	194	214	300
spezifisches Volumen		cm ³ /g	ISO 534	± 2 %	1,7	1,7	1,6	1,7
Feuchte		%	ISO 287	± 2 %	4,5	4,5	4,5	4,5
Cobb Wasser, gereift	US	g/m ²	ISO 20535	± 15 %	< 30	< 30	< 30 < 60	< 30 < 60
Conn Wasser geleimte Seite Leimpresse	OS	g/m ²	ISO 20535	± 6 %	< 30	< 30	< 30	< 30
Reißlänge längs	MD	m	ISO 1924-2	± 8 %	5.223	5.163	5.068	5.300
Reißlänge quer	CD	m	ISO 1924-2	± 8 %	3.004	2.797	2.975	2.800
L/Q Verhältnis				± 0,15 %	1,7	1,8	1,7	1,8
L-Wert	OS	%	ISO 5631	± 5 %	65,2	64,2	64,6	61,0
L-Wert	US	%	ISO 5632	± 5 %	58,4	57,6	58,4	55,0
b-Wert	OS	%	ISO 5633	± 5 %	2,6	2,8	2,8	3,2
b-Wert	US	%	ISO 5634	± 5 %	3,7	3,8	3,7	4,1
a-Wert	OS	%	ISO 5635	± 5 %	11,6	11,7	12,1	12,4
a-Wert	US	%	ISO 5636	± 5 %	14,3	14,1	14,5	14,0
CIE-Weißgrad (D65, 10°) o. UV	OS	%	ISO 11475	± 5 %	- 37,7	- 40,4	- 41,7	- 50,0
CIE-Weißgrad (D65, 10°) o. UV	US	%	ISO 11475	± 5 %	- 69,7	- 69,6	- 70,0	- 73,0
Opazität		%	DIN 53146	± 2 %	98,5	99,0	99,7	99,9
Steifigkeit 5°, 50 mm	MD	mNm	DIN 53121	± 15 %	1,9	2,6	4,7	8,2
Steifigkeit 5°, 50 mm	CD	mNm		± 15 %	1,3	1,6	2,1	3,7

Testklima 23 °C / 50 % RH (entsprechend ISO 187).

Bei allen Werten handelt es sich um Zielwerte, einzelne Werte können in der industrieeüblichen Streuung nach oben oder unten abweichen.

Alle Eigenschaften entsprechen den Messungen des Herstellers.

Stand: März 2025