

## VIVUS SILPHIEPAPER

Frischfaserpapier mit min. 35 % Silphie-Faseranteil



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

**Stoffklasse:** holzfrei

**Oberfläche:** beidseitig oberflächengeleimt

**Zertifizierung:** FSC® C018175 Mix Credit

### Technische Richtlinien für VIVUS SILPHIEPAPER:

Eigenschaft/Einheit	Bezug	Einheit	Norm	Toleranz	Zielwert			
Flächengewicht		g/m <sup>2</sup>	ISO 536	± 3 %	100	115	130	170
Dicke		µm	ISO 534	± 5 %	169	194	214	300
spezifisches Volumen		cm <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>	ISO 20535	± 15 %	< 30	< 30	< 30 < 60	< 30 < 60
Conn Wasser geleimte Seite Leimpresse	OS	g/m <sup>2</sup>	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 industriüblichen Streuung nach oben oder unten abweichen.