

## SilphieLiner

SilphieLiner mat 35 OS FSC or non FSC

Gültig ab / Issued: 01.2022

### VORLÄUFIG

SilphieLiner für Druck- und Verpackungsanwendungen, einseitig oberflächengeleimt, hergestellt aus Frischfasern mit einem Silphie-Faseranteil von mindestens 35 %.

### TENTATIVE

SilphieLiner for print and packaging application, one side surface sized, produced from fresh fibers with a content of at least 35 % Silphie fibers.

	Bezug / Basis	Einheit / Unit	Norm / Standard	Toleranz / Tolerance	Zielwert / Target value			
Flächengewicht Nominal / Substance		g /m <sup>2</sup>	ISO 536	± 3 %	<b>100</b>	<b>115</b>	<b>130</b>	<b>170</b>
Dicke / Caliper		µm	ISO 534	± 5 %	169	194	214	300
spez. Volumen / Bulk		cm <sup>3</sup> /g	ISO 534	± 2 %	1,7	1,7	1,6	1,7
Feuchte / Moisture		%	ISO 287	± 2 %	4,5	4,5	4,5	4,5
Cobb Wasser, gereift / Cobb Water aged	US	g /m <sup>2</sup>	ISO 20535	± 15 %	< 30	< 30	>30<60	>30<60
geleimte Seite Leimpresse / sized side size press	OS	g /m <sup>2</sup>	ISO 20535	± 6 %	< 30	< 30	< 30	< 30
Reißlänge längs / tension length lengthwise	MD	m	ISO 1924-2	± 8 %	5.223	5.163	5.068	5.300
Reißlänge quer / tension length crosswise	CD	m	ISO 1924-2	± 8 %	3.004	2.797	2.975	2.800
L / Q Verhältnis / length/cross dimension				± 0,15	1,7	1,8	1,7	1,8
Bruchkraft-Index / tensile Index	MD	Nm/g	ISO 1924-2	± 10 %	51	50	48	52
	CD	Nm/g	ISO 1924-2	± 10 %	27	28	24	27
Streifenstauchwiderstand SCT	MD	kN/m	ISO 54518	± 10 %	2,3	2,5	2,8	3,4
	CD	kN/m	ISO 54518	± 10 %	1,6	1,7	2,0	2,4
S-Test (CMT)	MD	kN/m	ISO 5014	± 10 %	1,0	1,2	1,5	2,0
	CD	kN/m	ISO 5014	± 15 %	0,6	0,7	0,9	1,2
Opazität / Opacity		%	DIN 53146	± 2 %	98,5	99,0	99,7	99,9
Berstfestigkeit / bursting strength		kPa	DIN 53113	± 10 %	184	205	248	317
Spaltwiderstand / splitting strength Scott Bond		mJ	Tappi T 569	± 10 %	80	89	101	118

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

Test climate 23 °C / 50 % RH (according ISO 187)

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

All data are target values, single measurements may vary in industrial ranges.

Änderungen vorbehalten.

Subject to change.

### OutNature GmbH

Stiftsbergstraße 1 · D-74172 Neckarsulm  
+49 (0)7132 / 30-773010 · info@out-nature.de · www.out-nature.de  
LinkedIn: OutNature · Instagram: outnature\_official

**Zertifiziert gemäß / certified according to:**  
FSC® C153540  
ISEGA 53784 U 21  
DIN EN ISO 9001:2015  
DIN EN ISO 14001:2015  
DIN EN ISO 50001:2018