

SilphiePaper

SilphiePaper mat 35 OS FSC or non FSC

Gültig ab / Issued: 01.2022

VORLÄUFIG

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

TENTATIVE

SilphiePaper 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 ²	ISO 536	± 3 %	100	115	130	170
Dicke / Caliper		µm	ISO 534	± 5 %	169	194	214	300
spez. Volumen / Bulk		cm ³ /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 ²	ISO 20535	± 15 %	< 30	< 30	>30<60	>30<60
geleimte Seite Leimpresse / sized side size press	OS	g /m ²	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
L-Wert / L-value (Elrepho)	OS	%	ISO 5631	± 5 %	65,2	64,2	64,6	61,0
	US	%	ISO 5632	± 5 %	58,4	57,6	58,4	55,0
a-Wert / b-value (Elrepho)	OS	%	ISO 5633	± 5 %	2,6	2,8	2,8	3,2
	US	%	ISO 5634	± 5 %	3,7	3,8	3,7	4,1
b-Wert / a-value (Elrepho)	OS	%	ISO 5635	± 5 %	11,6	11,7	12,1	12,4
	US	%	ISO 5636	± 5 %	14,3	14,1	14,5	14,0
CIE-Weißgrad / CIE Whiteness (D65, 10°) o.UV	OS	%	ISO 11475	± 5 %	-37,7	-40,4	-41,7	-50,0
	US	%	ISO 11476	± 5 %	-69,7	-69,6	-70,0	-73,0
Opazität / Opacity		%	DIN 53146	± 2 %	98,5	99,0	99,7	99,9
Steifigkeit 5° / Stiffness 5° 50 mm	MD	mNm	DIN 53121	± 15 %	1,9	2,6	4,7	8,2
	CD	mNm		± 15 %	1,3	1,6	2,1	3,7

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