

SilphieBoard

SilphieBoard mat 35 OS FSC or non FSC

Gültig ab / Issued: 02.2021

VORLÄUFIG

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

TENTATIVE

SilphieBoard 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	± 5 %	200	250
Dicke / Caliper		µm	ISO 534	± 5 %	347	428
spez. Volumen / Bulk		cm ³ /g	ISO 534	± 2 %	1,7	1,8
Feuchte / Moisture		%	ISO 287	± 2 %	4,5	4,5
Cobb Wasser, gereift / Cobb Water aged	US	g /m ²	ISO 20535	± 10 %	< 30	< 30
geleimte Seite Leimpresse / sized side size press	OS	g /m ²	ISO 20535	± 5 %	< 30	< 30
Reißlänge längs / tension length lengthwise	MD	m	ISO 1924-2	± 6 %	4.424	3.644
Reißlänge quer / tension length crosswise	CD	m	ISO 1924-2	± 6 %	2.478	2.112
Biege­wider­stand 5 ° / bending resistance 5° 50 mm	MD	mN		± 15 %	62	103
	CD	mN		± 15 %	23	37
Biege­wider­stand 15 ° / bending resistance 15° 50 mm	MD	mN		± 15 %	160	264
	CD	mN		± 15 %	63	103
Biege­steifig­keit Taber / Stiffness Taber	MD	mNm		± 15 %	7,7	12,1
Biege­win­kel 15° / bending angle 15°	CD	mNm		± 15 %	3,1	4,7

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

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

Änderungen vorbehalten.

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

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

Subject to change.

OutNature GmbH

Stiftsbergstraße 1 · D-74172 Neckarsulm
+49 (0)7132 / 30-773244 · info@out-nature.de · www.out-nature.de
LinkedIn: OutNature · Instagram: TheSilphieProject

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