

Makrofol DE 1- 1

Artikel Gruppe 207 (E168120)

Makrofol DE 1- 1 ist eine aus Makrolon, dem High Tech Polycarbonat von Covestro basierende Extrusionsfolie. Sie zeichnet sich durch hohe Transparenz und optische Qualität aus. Makrofol DE 1- 1 ist beidseitig hochglänzend und wird standardmäßig beidseitig schutzkaschiert als Rollen- und Plattenware ausgeliefert.

	Norm	Wert	Einheiten	Prüfbedingungen
<u>Rheologische Eigenschaften</u>				
Schrumpf, längs	IEC 60674	<0.4	%	130°C; 1 h
Schrumpf, quer	IEC 60674	<0.4	%	130°C; 1 h

Mechanische Eigenschaften (23°C/50% r.F.)

Zug- Modul	ISO 527-1,3	>2200	MPa	1 mm/min
Reißfestigkeit, parallel	ISO 527-1,3	>70	MPa	100 mm/min
Reißfestigkeit, senkrecht	ISO 527-1,3	>70	MPa	100 mm/min
Reißdehnung, parallel	ISO 527-1,3	150	%	100 mm/min

Thermische Eigenschaften

Linearer Wärmeausdehnungs- koeffizient, parallel	DIN 53752	70	10 ⁻⁶ /K	20 bis 120°C
Linearer Wärmeausdehnungs- koeffizient, senkrecht	DIN 53752	70	10 ⁻⁶ /K	20 bis 120°C
Brenngeschwindigkeit (US-FMVSS)	ISO 3795	>=100	mm/min	

Produktinformation

Hans Jiricek GmbH · Am Roten Kreuz 8 · D-78187 Geisingen / Donau
Phone +49 (0) 77 04 / 92 92 0 · Fax +49 (0) 77 04 / 92 92 30 · www.jiricek.de



Sonstige Eigenschaften (23°C)

Wasseraufnahme (Sättigungswert)	ISO 62	0.2	%	Wasser bei 23°C
Rauhigkeit	i.A. ISO 4288	≤ 0.5	μm	R3z; Vorderseite
Rauhigkeit	i.A. ISO 4288	≤ 0.5	μm	R3z; Rückseite
Dichte	ISO 1183-1	1200	kg/m^3	
Glanz	ISO 2813	≥ 99	-	60°; Vorderseite
Glanz	ISO 2813	≥ 99	-	60°; Rückseite
Durchschlagsfestigkeit	IEC 250	60	kV/mm	0,250 mm; 50 Hz Trafoöl; Ø P/P 25/75 mm

Formmasse- spezifische Eigenschaften

Lichttransmission (farblos transparentes Material)	ISO 13468-2	> 80	%	D65
---	-------------	--------	---	-----

Brennbarkeitsprüfung nach UL VTM-2 bei Dicke $< 0,38$ mm

Brennbarkeitsprüfung nach UL V- 2 bei Dicke $\geq 0,38$ mm

Dickentoleranz $\pm 10\%$