

## Makrofol DE 6- 2

Artikel Gruppe 207 (E168120)

Makrofol DE 6- 2 ist eine transluzente Folie, basierend auf Basis von Makrolon, dem High-Tech Polycarbonat von Covestro. Die blendfreie und kratzunempfindliche Folie wurde speziell für grafische Anwendungen entwickelt und zeichnet sich durch seine Oberflächekombination fein strukturiert- sehr fein mattiert aus.

	<b>Norm</b>	<b>Wert</b>	<b>Einheiten</b>	<b>Prüfbedingungen</b>
--	-------------	-------------	------------------	------------------------

### Rheologische Eigenschaften

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	140	%	100 mm/min

### Thermische Eigenschaften

Linearer Wärmeausdehnungs- koeffizient, parallel	DIN 53752	70	10 <sup>-6</sup> /K	20 bis 120°C
Linearer Wärmeausdehnungs- koeffizient, senkrecht	DIN 53752	70	10 <sup>-6</sup> /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
Dichte	ISO 1183-1	1200	kg/m <sup>3</sup>	
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 ≥ 0,38 mm

**Dickentoleranz ± 10%**