

## Makrofol FR 7- 2

Artikel Gruppe 209

Makrofol FR ist eine transluzente Extrusionsfolie, basierend auf Makrolon, dem High-Tech Polycarbonat von Covestro . Es verfügt über die vom Polycarbonat bekannten hervorragenden mechanischen und optischen Eigenschaften. Die Oberflächenkombination von einseitig strukturiert, einseitig sehr fein mattiert.

	<b>Norm</b>	<b>Wert</b>	<b>Einheiten</b>	<b>Prüfbedingungen</b>
<b><u>Rheologische Eigenschaften</u></b>				
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	
Reißfestigkeit, parallel	ISO 527-1,3	70	MPa	
Reißfestigkeit, senkrecht	ISO 527-1,3	70	MPa	
Reißdehnung, parallel	ISO 527-1,3	140	%	

### **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



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

Relative Dielektrizitätszahl	IEC 60250	3.0	-	1 MHz
Dielektrischer Verlustfaktor	IEC 60250	100	10 <sup>-4</sup>	1 MHz
Elektrolytische Korrosionswirkung	IEC 60426	A1	Stufe	

## Sonstige Eigenschaften (23°C)

Wasseraufnahme (Sättigungswert)	ISO 62	0.2	%	Wasser bei 23°C
Dichte	ISO 1183-1	1220	kg/m <sup>3</sup>	

## Formmasse- spezifische Eigenschaften

Lichttransmission (farblos transparentes Material)	ISO 13468-2	> 80	%	Lichtart;C/2;O/D
---	-------------	------	---	------------------