

## Makrofol BL 6- 2 820812 (transluzent)

Artikel Gruppe 208

Makrofol BL ist eine blendfreie, kratzbeständige extrudierte Streulichtfolie basierend auf Makrolon, dem High-Tech Polycarbonat von Covestro. Die Farbe ist transluzent, die Oberflächenstruktur einseitig fein strukturiert, einseitig sehr fein mattiert.

|  | Norm      | Wert       | Einheiten | Prüfbedingungen |
|--|-----------|------------|-----------|-----------------|
| <b><u>Rheologische Eigenschaften</u></b> |           |            |           |                 |
| Schrumpf, längs                          | IEC 60674 | $\leq 0.2$ | %         | 130°C; 1 h      |
| Schrumpf, quer                           | IEC 60674 | $\leq 0.2$ | %         | 130°C; 1 h      |

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

|                           |             |      |     |            |
|---------------------------|-------------|------|-----|------------|
| Zug- Modul                | ISO 527-1,3 | 3100 | MPa | 1 mm/min   |
| Reißfestigkeit, parallel  | ISO 527-1,3 | 45   | MPa | 100 mm/min |
| Reißfestigkeit, senkrecht | ISO 527-1,3 | 45   | MPa | 100 mm/min |
| Reißdehnung, parallel     | ISO 527-1,3 | 40   | %   | 100 mm/min |

### **Thermische Eigenschaften**

|  |           |            |             |              |
|--|-----------|------------|-------------|--------------|
| Linearer Wärmeausdehnungs-<br>koeffizient, parallel  | DIN 53752 | 40         | $10^{-6}/K$ | 20 bis 120°C |
| Linearer Wärmeausdehnungs-<br>koeffizient, senkrecht | DIN 53752 | 40         | $10^{-6}/K$ | 20 bis 120°C |
| Brenngeschwindigkeit<br>(US-FMVSS)                   | ISO 3795  | $\leq 100$ | 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)

|            |               |       |                   |                  |
|------------|---------------|-------|-------------------|------------------|
| Rauhigkeit | i.A. ISO 4288 | 15    | µm                | R3z; Vorderseite |
| Rauhigkeit | i.A. ISO 4288 | <=9.0 | µm                | R3z; Rückseite   |
| Dichte     | ISO 1183-1    | 1510  | kg/m <sup>3</sup> |                  |
| Glanz      | ISO 2813      | 3.0   | -                 | 60°; Vorderseite |
| Glanz      | ISO 2813      | 7.0   | -                 | 60°; Rückseite   |

Brennbarkeitsprüfung nach UL VTM-2 bei Dicke 0,20 mm