

## Technisches Datenblatt

# Maywo<sup>®</sup> ABS matt

### Typische Eigenschaften

- Matte Oberfläche

### Typische Industrien

- Tiefziehtechnik

|                                     | Testverfahren           | Einheit              | Wert               |
|-------------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| <b>Allgemeine Eigenschaften</b>     |                         |                      |                    |
| Dichte                              | DIN EN ISO 1183-1       | g / cm <sup>3</sup>  | 1,10               |
| Feuchtigkeitsaufnahme               | DIN EN ISO 62           | %                    | 0,3                |
| Brennverhalten (Dicke 1,5 mm)       | UL 94                   |                      | HB*                |
| <b>Mechanische Eigenschaften</b>    |                         |                      |                    |
| Streckspannung                      | DIN EN ISO 527          | MPa                  | 24                 |
| Reißdehnung                         | DIN EN ISO 527          | %                    | 51                 |
| E-Modul                             | DIN EN ISO 527          | MPa                  | 1595               |
| Kerbschlagzähigkeit                 | DIN EN ISO 179          | kJ / m <sup>2</sup>  | 9                  |
| Rockwell-Härte                      | DIN EN ISO 2039-2       | scale R              | 97                 |
| <b>Thermische Eigenschaften</b>     |                         |                      |                    |
| Schmelztemperatur                   | ISO 11357-3             | °C                   | >180°C             |
| Wärmeleitfähigkeit                  | DIN 52612-1             | W / (m * K)          | 0,17               |
| Linearer Ausdehnungskoeffizient     | DIN 53752               | 10 <sup>-6</sup> / K | 90                 |
| Einsatztemperatur langfristig       | Average                 | °C                   | 85                 |
| Einsatztemperatur kurzzeitig (max.) | Average                 | °C                   | 100                |
| Vicat Erweichungstemperatur         | DIN EN ISO 306, Vicat B | °C                   | 101                |
| <b>Elektrische Eigenschaften</b>    |                         |                      |                    |
| Oberflächenwiderstand               | DIN EN 61340            | Ohm                  | > 10 <sup>12</sup> |
| Durchgangswiderstand                | DIN EN 61340            | Ohm                  | > 10 <sup>12</sup> |

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen und Empfehlungen basieren auf Daten, die von Röchling Industrial Allgäu gesammelt wurden. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie für die Gebrauchstauglichkeit oder andere Garantien jeglicher Art für die hierin enthaltenen Informationen gegeben. Röchling Industrial Allgäu übernimmt keine Verantwortung für die Ergebnisse der Verwendung der hierin beschriebenen Produkte und Verfahren.

\*interne Prüfung

### Röchling Industrial Allgäu GmbH

Hinter den Gärten 20 • 87730 Bad Grönenbach/Germany (DE) • Tel. +49 8334 9857-0  
 info@roechling-maywo.de • www.roechling.com/industrial/groenenbach

Print: 03/05/2024 • Release: 31/10/2023 • Version: 2.0  
 PIM-Version: 53 • PIM-ID: 709668 • PIM-Code: 53-23-16-4-8

