

Technisches Datenblatt

Maywosol ABS ST

ABS / ASA

Typische Eigenschaften

- Soft-Touch-Effekt
- UV-beständig
- Basismaterial: ABS

Typische Industrien

- Tiefziehtechnik

| | Testverfahren | Einheit | Wert |
|-------------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| Allgemeine Eigenschaften | | | |
| Dichte | DIN EN ISO 1183-1 | g / cm ³ | 1,10 |
| Feuchtigkeitsaufnahme | DIN EN ISO 62 | % | 0,3 |
| Mechanische Eigenschaften | | | |
| Streckspannung | DIN EN ISO 527 | MPa | 30 |
| Reißdehnung | DIN EN ISO 527 | % | 85,2 |
| E-Modul | DIN EN ISO 527 | MPa | 1648 |
| Kerbschlagzähigkeit | DIN EN ISO 179 | kJ / m ² | 16 |
| Thermische Eigenschaften | | | |
| Schmelztemperatur | ISO 11357-3 | °C | > 180 °C |
| Wärmeleitfähigkeit | DIN 52612-1 | W / (m * K) | 0,17 |
| Linearer Ausdehnungskoeffizient | DIN 53752 | 10 ⁻⁶ / K | 90 |
| Einsatztemperatur langfristig | Average | °C | 85 |
| Einsatztemperatur kurzzeitig (max.) | Average | °C | 100 |
| Vicat Erweichungstemperatur | DIN EN ISO 306, Vicat B | °C | 102 |
| Elektrische Eigenschaften | | | |
| Oberflächenwiderstand | DIN EN 61340 | Ω | > 10 ¹² |
| Durchgangswiderstand | DIN EN 61340 | Ω | > 10 ¹² |

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.

ri-inquiry@roechling.com • www.roechling.com/industrial/materials

Print: 15/06/2026 • Release: 20/09/2023 • Version: 1.0
 PIM-ID: 709701 • PIM-Code: 30-14-9.15.12-4-12
 Company-IDs: 20070

Page 1 / 1 (Dates in DD/MM/YYYY)

