

Trovidur® ESA-D

Produktmerkmale

- Erhöht schlagzäh, hohe Kälteschlagfestigkeit
- Hohe Licht- und Wetterbeständigkeit
- Ausgezeichnete Bedruckbarkeit

Typische Anwendungsbereiche

- Bauindustrie
- Visuelle Kommunikation
- Tiefziehtechnik

| | Testmethode | Maßeinheit | Wert |
|---|-------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Allgemeine Eigenschaften | | | |
| Dichte | DIN EN ISO 1183-1 | g/cm ³ | 1,42 |
| Feuchtigkeitsaufnahme | DIN EN ISO 62 | % | ≤3 |
| Brennverhalten (Dicke 3 mm / 6 mm) | UL 94 | | - |
| Mechanische Eigenschaften | | | |
| Reißdehnung | DIN EN ISO 527 | % | 20 |
| E-Modul | DIN EN ISO 527 | MPa | 2500 |
| Kerbschlagzähigkeit | DIN EN ISO 179 | kJ/m ² | 8 |
| Shore Härte | DIN EN ISO 868 | Skala D | - |
| Thermische Eigenschaften | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | DIN 52612-1 | W / (m * K) | - |
| Linearer Ausdehnungskoeffizient | DIN 53752 | 10 ⁻⁶ K ⁻¹ | 60-80 |
| Wärmeformbeständigkeit | DIN EN ISO 306, Vicat B | °C | 74 |
| Elektrische Eigenschaften | | | |
| Dielektrizitätszahl | IEC 60250 | | 3,20 |
| Dielektrischer Verlustfaktor (10 ⁶ Hz) | IEC 60250 | | 0,02 |
| Durchgangswiderstand | IEC 60093 | Ω *cm | >10 ¹⁵ |
| Oberflächenwiderstand | IEC 60093 | Ω | >10 ¹³ |

Anmerkung: Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Mittelwerte, die durch laufende statistische Prüfungen und Kontrollen abgesichert sind. Diese Daten sind reine Beschaffenheitsangaben und führen nur bei ausdrücklicher Vereinbarung zu kaufvertraglicher Zusicherung.