

Trovidur® ESV

Produktmerkmale

- Erhöht schlagzäh, hohe Kälteschlagfestigkeit
- Hohe Licht- und Wetterbeständigkeit
- Sehr gutes Streckverhalten bei Wärmeverformung

Typische Anwendungsbereiche

- Tiefziehtechnik
- Bauindustrie

	Testmethode	Maßeinheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,41
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	80
Thermische Eigenschaften			
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,16
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.