

Technisches Datenblatt

Trovidur[®] ET transparent

Typische Eigenschaften

- Hohe Lichtdurchlässigkeit
- Gut bedruckbar
- RoHS-konform
- ELV konform
- WEEE konform
- RLAP konform
- Flammhemmend ausgerüstet
- Nach Entfernen der Flamme selbstverlöschend
- Geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- Chemikalienbeständig
- Elektrisch isolierend
- Gute Schweißbarkeit
- Gute Thermoformbarkeit
- Gute Verklebbarkeit
- Gute Schlagzähigkeit

Typische Industrien

- Maschinen- und Anlagenbau
- Chemischer Behälter- und Anlagenbau

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,40
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	0,20
Brennverhalten (Dicke ab 2 mm)	UL 94		V0
Brennverhalten (Dicke 1 mm ... 5 mm)	NF P 92-501		M1
Brennverhalten (Dicke 1 mm ... 5 mm)	DIN 4102		B1
Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	70
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	10
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	3200
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	2
Shore Härte	DIN EN ISO 868	scale D	83



	Testverfahren	Einheit	Wert
Ball Hardness	ISO 2039	MPa	140
Biegefestigkeit	DIN EN ISO 178	MPa	80
Thermische Eigenschaften			
Vicat Erweichungstemperatur	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	67
Gebrauchstemperaturbereich		°C	-10 ... +50
Wärmeformbeständigkeit	DIN EN ISO 75	°C	59
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN EN ISO 11359-2	mm/m K	~ 0,075
Elektrische Eigenschaften			
Dielektrizitätszahl	IEC 60250		3,2
Dielektrischer Verlustfaktor (10 ⁶ Hz)	IEC 60250		0,02
Durchgangswiderstand	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	>10 ¹⁵
Oberflächenwiderstand	DIN EN 62631-3-2	Ω	>10 ¹³
Durchschlagfestigkeit	IEC 60243	kV / mm	12
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	IEC 60112	CTI	450

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Mittelwerte, die durch ständige statistische Prüfungen abgesichert sind. Sie entsprechen den Vorgaben der DIN EN 15860. Diese Daten sind reine Beschaffenheitsangaben und führen nur bei ausdrücklicher Vereinbarung zu kaufvertraglicher Zusicherung.