

Ultramid® B27 E 01

PA6

BASF

Verarbeitungs-/Physikal. Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
ISO Daten			
Schmelzevolumenrate, MVR	130 / *	cm ³ /10min	ISO 1133
Temperatur	275 / *	°C	-
Belastung	5 / *	kg	-
Mechanische Eigenschaften			
ISO Daten			
Zug-Modul	3000 / 1000	MPa	ISO 527
Streckspannung	90 / 45	MPa	ISO 527
Streckdehnung	4.5 / 20	%	ISO 527
Nominelle Bruchdehnung	15 / >50	%	ISO 527
Charpy-Schlagzähigkeit, +23°C	N / N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy-Schlagzähigkeit, -30°C	N / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit, +23°C	8 / 60	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Thermische Eigenschaften			
ISO Daten			
Schmelztemperatur, 10°C/min	220 / *	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur, 1.80 MPa	65 / *	°C	ISO 75-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient, parallel	85 / *	E-6/K	ISO 11359-1/-2
Elektrische Eigenschaften			
ISO Daten			
Dielektrizitätszahl, 100Hz	4 / -	-	IEC 62631-2-1
Dielektrizitätszahl, 1MHz	3.5 / 7	-	IEC 62631-2-1
Dielektr. Verlustfaktor, 100Hz	100 / -	E-4	IEC 62631-2-1
Dielektr. Verlustfaktor, 1MHz	230 / 3000	E-4	IEC 62631-2-1
Spezifischer Durchgangswiderstand	1E13 / 1E10	Ohm*m	IEC 62631-3-1
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	600 / 600	-	IEC 60112
Andere Eigenschaften			
Wasseraufnahme	9.5 / *	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtaufnahme	2.6 / *	%	Ähnlich ISO 62
Dichte	1130 / -	kg/m ³	ISO 1183

Merkmale**Verarbeitungsmethoden**

übrige Extrusion

Anwendungen

Mehrzweck, Monofilament

Zertifikate

Lebensmittelkontakt, Lebensmittelzulassung FDA 21 CFR

Regionale Verfügbarkeit

Nordamerika