

15528-70236 Metzoplast PP/CT2

Seite 1 von 2

Material	Polypropylen-Copolymer
Dicke	2,5 mm
Streckspannung ISO 527	26 N/mm ²
Dehnung bei Streckspannung ISO 527	6%
Reißfestigkeit ISO 527	19 N/mm ²
Reißdehnung ISO 527	50%
E-Modul ISO 178 4 Pkt Biegeprüfung	1800 N/mm ²
Charpy Schlagzähigkeit EN ISO 179/1eU bei +23°C bei -30°C	o. Br. 18 kJ/m ²
Kerbschlagzähigkeit EN ISO 179/1eU bei +23°C bei -30°C	18 kJ/m ² 3 kJ/m ²
Vicat Erweichungstemperatur VST A120 ISO 306	+145°C
ISO/R75 Verf. A ISO 75	+63°C
Dauergebrauchstemperatur	+95°C
Linearer Wärmeausdehnungskoeff. ISO 7991	12 · 10 ⁻⁵ /K

Wärmeleitfähigkeit ISO 8302	0,35 W/Km
Spez. Wärme	1,4 kJ/kg/K
Durchgangswiderstand DIN EN 61340-5-1	$> 10^{14} \Omega \text{ cm}$
Oberflächenwiderstand DIN EN 61340-5-1	$> 10^{14} \Omega$
Wasseraufnahme ISO 62	$< 0,03\%$
Dichte (natur) ISO 1183	1,06 g/cm ³