

Produkttext

Ultra low warp

Flammability at thickness h (0.15 V-0 mm)

Verarbeitungs-/Physikal. Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
ISO Daten			
^[C] Verarbeitungsschwindung, parallel	0.1	%	ISO 294-4, 2577
^[C] Verarbeitungsschwindung, senkrecht	0.4	%	ISO 294-4, 2577

[C]: CAMPUS

Mechanische Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
ISO Daten			
^[C] Zug-Modul	13000	MPa	ISO 527
^[C] Bruchspannung	110	MPa	ISO 527
^[C] Bruchdehnung	1.5	%	ISO 527
^[C] Charpy-Schlagzähigkeit, +23°C	29	kJ/m ²	ISO 179/1eU
^[C] Charpy-Kerbschlagzähigkeit, +23°C	18	kJ/m ²	ISO 179/1eA

[C]: CAMPUS

Thermische Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
ISO Daten			
^[C] Schmelztemperatur, 10°C/min	335	°C	ISO 11357-1/-3
^[C] Formbeständigkeitstemperatur, 1.80 MPa	260	°C	ISO 75-1/-2
^[C] Vicat-Erweichungstemperatur, B	200	°C	ISO 306
^[C] Längenausdehnungskoeffizient, parallel	8	E-6/K	ISO 11359-1/-2
^[C] Längenausdehnungskoeffizient, senkrecht	42	E-6/K	ISO 11359-1/-2
^[C] Brennbarkeit bei Dicke h	V-0	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	0.1	mm	-

[C]: CAMPUS

Elektrische Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
ISO Daten			
^[C] Dielektrizitätszahl, 1MHz	4.24	-	IEC 62631-2-1
^[C] Dielektr. Verlustfaktor, 1MHz	450	E-4	IEC 62631-2-1
^[C] Spezifischer Durchgangswiderstand	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
^[C] Spezifischer Oberflächenwiderstand	>1E15	Ohm	IEC 62631-3-2
^[C] Elektrische Durchschlagfestigkeit	55	kV/mm	IEC 60243-1
^[C] Vergleichszahl der Kriechwegbildung	175	-	IEC 60112

[C]: CAMPUS

Andere Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
^[C] Wasseraufnahme	0.005	%	Ähnlich ISO 62
^[C] Dichte	1770	kg/m ³	ISO 1183

[C]: CAMPUS

Merkmale

Besondere Kennwerte

Flammwidrig

Merkmale

Verzugsarm

Regionale Verfügbarkeit

Nordamerika, Europa, Asien/Pazifik, Süd und Zentral-Amerika, Nahost/Afrika