

Produkttext

Fortron 1120L4 is a 20% glass fiber reinforced injection molding grade exhibiting excellent heat and chemical resistance, inherent flame retardancy, high hardness and stiffness at elevated temperatures.

Flammability @1.6mm nom. thickn. V-0 -

Verarbeitungs-/Physikal. Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
ISO Daten			
^[C] Verarbeitungsschwindung, parallel	0.3	%	ISO 294-4, 2577
^[C] Verarbeitungsschwindung, senkrecht	0.7	%	ISO 294-4, 2577

[C]: CAMPUS

Mechanische Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
ISO Daten			
^[C] Bruchspannung	120	MPa	ISO 527
^[C] Bruchdehnung	1.5	%	ISO 527

[C]: CAMPUS

Thermische Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
ISO Daten			
^[C] Formbeständigkeitstemperatur, 1.80 MPa	255	°C	ISO 75-1/-2
^[C] Längenausdehnungskoeffizient, parallel	26	E-6/K	ISO 11359-1/-2
^[C] Längenausdehnungskoeffizient, senkrecht	53	E-6/K	ISO 11359-1/-2
^[C] Brennbarkeit bei nominal 1.5mm	V-0	class	IEC 60695-11-10

[C]: CAMPUS

Andere Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
^[C] Wasseraufnahme	0.02	%	Ähnlich ISO 62
^[C] Dichte	1480	kg/m ³	ISO 1183

[C]: CAMPUS

Merkmale

Verarbeitungsmethoden

Spritzgießen

Chemikalienbeständigkeit

Allgemeine Chemikalienbeständigkeit

Besondere Kennwerte

Flammwidrig, Stabilisiert/stabil Wärmeeinwirkung

Regionale Verfügbarkeit

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