

Mechanische Eigenschaften	tr. / cond.	Einheit	Prüfnorm
CAMPUS/ISO Daten			
Zug-Modul	4500 / 1900	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	80 / 60	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	5 / 7	%	ISO 527-1/-2
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	30 / 45	kJ/m²	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	4 / 7	kJ/m²	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	3 / 3	kJ/m²	ISO 179/1eA

Thermische Eigenschaften	tr. / cond.	Einheit	Prüfnorm
CAMPUS/ISO Daten			
Schmelztemperatur (10°C/min)	261 / *	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.8 MPa)	105 / *	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	190 / *	°C	ISO 75-1/-2
Brennbarkeit bei nominal 1.5mm	HB / *	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	1.6 / *	mm	IEC 60695-11-10
Brennbarkeit bei Dicke h	HB / *	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	0.8 / *	mm	IEC 60695-11-10

Elektrische Eigenschaften	tr. / cond.	Einheit	Prüfnorm
CAMPUS/ISO Daten			
Dielektrizitätszahl (1 MHz)	3.6 / 5.1	-	IEC 60250
Dielektr. Verlustfaktor (1 MHz)	300 / 2000	E-4	IEC 60250
Spezifischer Durchgangswiderstand	1E13 / 1E10	Ohm*m	IEC 60093
Spezifischer Oberflächenwiderstand	* / 1E10	Ohm	IEC 60093
Elektrische Durchschlagfestigkeit	60 / 40	kV/mm	IEC 60243-1
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	- / 500	-	IEC 60112

Andere Eigenschaften	tr. / cond.	Einheit	Prüfnorm
CAMPUS/ISO Daten			
Wasseraufnahme	6.8 / *	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtaufnahme	2.2 / *	%	Ähnlich ISO 62
Dichte	1290 / -	kg/m³	ISO 1183

Materialspezifische Eigenschaften	tr. / cond.	Einheit	Prüfnorm
CAMPUS/ISO Daten			
Viskositätszahl	150 / *	cm³/g	ISO 307, 1157, 1628

Probekörper Herstellbedingungen	Wert	Einheit	Prüfnorm
CAMPUS/ISO Daten			
Spritzgießen Masstemperatur	280	°C	ISO 294
Werkzeugtemperatur	80	°C	ISO 10724

Merkmale

Regionale Verfügbarkeit

Europa

Lieferform

Granulat

Verarbeitungsmethoden

Spritzgießen

Verarbeitungsmethoden

Spritzgießen

VORBEHANDLUNG

max. Wassergehalt 0,1%

Vortrocknen: 80°C 4 Stunden

VERARBEITUNG

Masstemperatur 280-300°C

Werkzeugwandtemperatur 80-90°C

BERGAMID® A70GK20

PA66-GB20

PolyOne Engineered Materials Europe

Chemikalienbeständigkeit

Säuren