

瑞士EMS PA6-GF50 Grilon BG-50 FC物性表

Mechanische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Zug-Modul	17200 / 11500	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	240 / 155	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	3 / 6	%	ISO 527-1/-2
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	90 / 95	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy-Schlagzähigkeit (-30°C)	85 / 90	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	15 / 25	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	11 / 12	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Thermische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Schmelztemperatur (10°C/min)	222 / -	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.80 MPa)	215 / -	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (8.00 MPa)	180 / -	°C	ISO 75-1/-2
Brennbarkeit bei Dicke h	HB / -	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	0.8 / -	mm	IEC 60695-11-10
Max. Gebrauchstemperatur (dauernd)	100 - 120	°C	ISO 2578
Max. Gebrauchstemperatur (kurzzeitig)	200	°C	EMS
Andere Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Wasseraufnahme	5 / -	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	1.5 / -	%	Ähnlich ISO 62
Dichte	1580 / -	kg/m ³	ISO 1183
Rheol./Phys. Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Verarbeitungsschwindigkeit (parallel)	0.1 / -	%	ISO 294-4, 2577

Verarbeitungsschwindung (senkrecht)	0.5 / -	%	ISO 294-4, 2577
--	---------	---	-----------------

此数据由我们从该材料的生产商处获得。我们尽最大努力确保此数据的准确性，但是我们对这些数据值不承担任何责任，并强烈建议在最终选料前，就数据值与材料供应商进行验证。