

瑞士EMS PA6 Grilon R 47 HW 10物性表

Mechanische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Zug-Modul	940 / 430	MPa	ISO 527-1/-2
Streckspannung	34 / -	MPa	ISO 527-1/-2
Streckdehnung	16 / -	%	ISO 527-1/-2
Nominelle Bruchdehnung	>50 / -	%	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	44 / 46	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	- / >50	%	ISO 527-1/-2
Izod Kerbschlagzähigkeit (23°C)	- / N	kJ/m ²	ISO 180/1A
Izod Kerbschlagzähigkeit	9.6 / 7.5	kJ/m ²	ISO 180/1A
Temperatur	-30	°C	ISO 180/1A
Thermische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Schmelztemperatur (10°C/min)	216 / -	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.80 MPa)	47 / -	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (0.45 MPa)	142 / -	°C	ISO 75-1/-2
Vicat-Erweichungstemperatur (50°C/h 50N)	159 / -	°C	ISO 306
Vicat-Erweichungstemperatur A	210	°C	ISO 306
Max. Gebrauchstemperatur (dauernd)	80 - 110	°C	ISO 2578
Max. Gebrauchstemperatur (kurzzeitig)	150	°C	EMS
Andere Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Wasseraufnahme	10 / -	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	2.5 / -	%	Ähnlich ISO 62
Dichte	1100 / -	kg/m ³	ISO 1183

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。