

# 瑞士EMS PA666-GF60 Grilon TSG-60物性表

Mechanische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Zug-Modul	20000 / 13500	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	220 / 155	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	2 / 2.5	%	ISO 527-1/-2
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	100 / 90	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Charpy-Schlagzähigkeit (-30°C)	80 / 80	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	15 / 20	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	12 / 12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Thermische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Schmelztemperatur (10°C/min)	265 / -	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.80 MPa)	230 / -	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (8.00 MPa)	195 / -	°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 - 130	°C	ISO 2578
Max. Gebrauchstemperatur (kurzzeitig)	220	°C	EMS
Andere Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Wasseraufnahme	5 / -	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	1.1 / -	%	Ähnlich ISO 62
Dichte	1720 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
Rheol./Phys. Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Verarbeitungsschwindigkeit (parallel)	0.1 / -	%	ISO 294-4, 2577

---

Verarbeitungsschwindung (senkrecht)	0.3 / -	%	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。