

# 瑞士EMS PA6-GF30 FR Grilon BG-30 FR物性表

Mechanische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Zug-Modul	7000 / 4500	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	100 / 60	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	6 / 50	%	ISO 527-1/-2
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	50 / N	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Charpy-Schlagzähigkeit (-30°C)	50 / 40	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	6 / 6	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	4 / 4	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Mechanische Eigenschaften (TPE)	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Kugeleindruckhärte	165 / 70	MPa	ISO 2039-1
Thermische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Schmelztemperatur (10°C/min)	222 / -	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.80 MPa)	185 / -	°C	ISO 75-1/-2
Brennbarkeit bei Dicke h	V-2 / -	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	0.8 / -	mm	IEC 60695-11-10
Max. Gebrauchstemperatur (dauernd)	80 - 110	°C	ISO 2578
Max. Gebrauchstemperatur (kurzzeitig)	160	°C	EMS
Andere Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Wasseraufnahme	7 / -	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	2.5 / -	%	Ähnlich ISO 62
Dichte	1390 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
Rheol./Phys. Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm

---

Verarbeitungsschwindung (parallel)	0.4 / -	%	ISO 294-4, 2577
Verarbeitungsschwindung (senkrecht)	0.8 / -	%	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。