

# 瑞士EMS PA6-GB30 Grilon BKZ-30物性表

Mechanische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Zug-Modul	3400 / 1900	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	65 / 40	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	15 / 40	%	ISO 527-1/-2
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	70 / 90	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Charpy-Schlagzähigkeit (-30°C)	70 / 90	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	6 / 10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	5 / 8	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Mechanische Eigenschaften (TPE)	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Kugeleindruckhärte	115 / 85	MPa	ISO 2039-1
Thermische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Schmelztemperatur (10°C/min)	222 / -	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.80 MPa)	75 / -	°C	ISO 75-1/-2
Brennbarkeit bei Dicke h	HB / -	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	0.8 / -	mm	IEC 60695-11-10
Andere Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Wasseraufnahme	8 / -	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	2 / -	%	Ähnlich ISO 62
Dichte	1340 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
Rheol./Phys. Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Verarbeitungsschwindigkeit (parallel)	0.9 / -	%	ISO 294-4, 2577
Verarbeitungsschwindigkeit (senkrecht)	1.0 / -	%	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。