

# 瑞士EMS PA666-GF30 FR Grilon TSG-30/4 V0物性表

Mechanische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Zug-Modul	10500 / 6500	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	150 / 90	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	2.5 / 4.5	%	ISO 527-1/-2
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	65 / 70	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Charpy-Schlagzähigkeit (-30°C)	60 / 60	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	9.5 / 14	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	9 / 8.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Mechanische Eigenschaften (TPE)	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Kugeleindruckhärte	255 / 130	MPa	ISO 2039-1
Thermische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Schmelztemperatur (10°C/min)	260 / -	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.80 MPa)	235 / -	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (8.00 MPa)	165 / -	°C	ISO 75-1/-2
Brennbarkeit bei Dicke h	V-0 / -	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)	220	°C	EMS
Elektrische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Spezifischer Durchgangswiderstand	1E10 / 1E10	Ohm*m	IEC 60093
Spezifischer Oberflächenwiderstand	- / 1E10	Ohm	IEC 60093

Vergleichszahl der Kriechwegbildung	- / 600	-	IEC 60112
<b>Andere Eigenschaften</b>	<b>tr. / kond.</b>	<b>Einheit</b>	<b>Prüfnorm</b>
Wasseraufnahme	4 / -	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	1.5 / -	%	Ähnlich ISO 62
Dichte	1440 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
<b>Rheol./Phys. Eigenschaften</b>	<b>tr. / kond.</b>	<b>Einheit</b>	<b>Prüfnorm</b>
Verarbeitungsschwindigkeit (parallel)	0.2 / -	%	ISO 294-4, 2577
Verarbeitungsschwindigkeit (senkrecht)	0.7 / -	%	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。