

# 瑞士EMS PA\*-GF50 Grivory XE 5107 (GVL-5H V0)物性表

Mechanische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Zug-Modul	17500 / 16500	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	230 / 205	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	2.4 / 2.5	%	ISO 527-1/-2
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	95 / 90	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Charpy-Schlagzähigkeit (-30°C)	90 / 90	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	30 / 30	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	30 / 30	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Mechanische Eigenschaften (TPE)	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Kugeleindruckhärte	265 / 250	MPa	ISO 2039-1
Thermische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Schmelztemperatur (10°C/min)	260 / -	°C	ISO 11357-1/-3
Formbeständigkeitstemperatur (1.80 MPa)	250 / -	°C	ISO 75-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur (8.00 MPa)	220 / -	°C	ISO 75-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (parallel)	20 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht)	50 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
Brennbarkeit bei Dicke h	V-0 / -	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	1.6 / -	mm	IEC 60695-11-10
Brennbarkeit 5V bei Dicke h	5VA / -	class	IEC 60695-11-20
geprüfte Probekörperdicke	1.6 / -	mm	IEC 60695-11-20
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	- / 1E13	Ohm	IEC 60093
Elektrische Durchschlagfestigkeit	33 / 33	kV/mm	IEC 60243-1
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	- / 600	-	IEC 60112
Andere Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Wasseraufnahme	3.6 / -	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	1 / -	%	Ähnlich ISO 62
Dichte	1590 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
Rheol./Phys. Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Verarbeitungsschwindung (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。