

瑞士EMS PA6 Grilon FG 40 NL nat 6021物性表

Mechanische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Zug-Modul	3000 / 1100	MPa	ISO 527-1/-2
Thermische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Schmelztemperatur (10°C/min)	222 / -	°C	ISO 11357-1/-3
Andere Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Wasseraufnahme	9 / -	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	3 / -	%	Ähnlich ISO 62
Dichte	1140 / -	kg/m ³	ISO 1183
Folieneigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Streckspannung (parallel)	35 / -	MPa	ISO 527-3
Streckspannung (senkrecht)	35 / -	MPa	ISO 527-3
Streckdehnung (parallel)	10 / -	%	ISO 527-3
Streckdehnung (senkrecht)	7 / -	%	ISO 527-3
Max. Dehnung (parallel)	600 / -	%	ISO 527-3
Max. Dehnung (senkrecht)	800 / -	%	ISO 527-3
Elmendorf Reißfestigkeit (parallel)	15 / -	N	ISO 6383-2
Elmendorf Reißfestigkeit (senkrecht)	15 / -	N	ISO 6383-2
Weiterreißfestigkeit (parallel)	50 / -	N/mm	ISO 6383-1
Weiterreißfestigkeit (senkrecht)	50 / -	N/mm	ISO 6383-1
Dynamischer Reibkoeffizient	0.25 / -	-	ISO 8295
Glanz, 60°	100 / -	-	ISO 2813
WVTR (23°C/85%r.h.)	10 / -	g/(m ² *d)	ISO 15106-1/-2
Sauerstoffdurchlässigkeit (23°C/0%r.h.)	25 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	ISO 15105-1/-2

Sauerstoffdurchlässigkeit (23°C/85%r.h.)	45 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	ISO 15105-1/-2
Kohlendioxid durchlässigkeit (23°C/0%r.h.)	80 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	ISO 15105-1/-2
Kohlendioxid durchlässigkeit (23°C/85%r.h.)	120 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	ISO 15105-1/-2
Bruchspannung (parallel)	100	MPa	ISO 527-3
Bruchspannung (senkrecht)	90	MPa	ISO 527-3
Gelboflextest	550	Löcher/m ²	EMS
Rheol./Phys. Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Schmelzevolumenrate (MVR)	20 / -	cm ³ /10min	ISO 1133
Temperatur	275 / -	°C	ISO 1133
Belastung	5 / -	kg	ISO 1133

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。