

# 瑞士EMS PA\* Grilon CR 9物性表

Mechanische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Zug-Modul	- / 550	MPa	ISO 527-1/-2
Thermische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Schmelztemperatur (10°C/min)	200 / -	°C	ISO 11357-1/-3
Andere Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Wasseraufnahme	9 / -	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	2 / -	%	Ähnlich ISO 62
Dichte	1100 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
Folieneigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Streckspannung (parallel)	30 / -	MPa	ISO 527-3
Streckspannung (senkrecht)	30 / -	MPa	ISO 527-3
Streckdehnung (parallel)	10 / -	%	ISO 527-3
Streckdehnung (senkrecht)	10 / -	%	ISO 527-3
Max. Dehnung (parallel)	800 / -	%	ISO 527-3
Max. Dehnung (senkrecht)	900 / -	%	ISO 527-3
Elmendorf Reißfestigkeit (parallel)	20 / -	N	ISO 6383-2
Elmendorf Reißfestigkeit (senkrecht)	20 / -	N	ISO 6383-2
Weiterreißfestigkeit (parallel)	65 / -	N/mm	ISO 6383-1
Weiterreißfestigkeit (senkrecht)	65 / -	N/mm	ISO 6383-1
Glanz, 60°	130 / -	-	ISO 2813
WVTR (23°C/85%r.h.)	15 / -	g/(m <sup>2</sup> *d)	ISO 15106-1/-2
Sauerstoffdurchlässigkeit (23°C/0%r.h.)	55 / -	cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> *d*bar)	ISO 15105-1/-2
Sauerstoffdurchlässigkeit (23°C/85%r.h.)	75 / -	cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> *d*bar)	ISO 15105-1/-2

Kohlendioxiddurchlässigkeit (23°C/0%r.h.)	200 / -	cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> *d*bar)	ISO 15105-1/-2
Kohlendioxiddurchlässigkeit (23°C/85%r.h.)	350 / -	cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> *d*bar)	ISO 15105-1/-2
Bruchspannung (parallel)	80	MPa	ISO 527-3
Bruchspannung (senkrecht)	75	MPa	ISO 527-3
Gelboflextest	800	Löcher/m <sup>2</sup>	EMS
<b>Rheol./Phys. Eigenschaften</b>	<b>tr. / kond.</b>	<b>Einheit</b>	<b>Prüfnorm</b>
Schmelzevolumenrate (MVR)	120 / -	cm <sup>3</sup> /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。