

Grilon BM 17

PA*

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

Mechanische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Zug-Modul	- / 650	MPa	ISO 527-1/-2
Thermische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Schmelztemperatur (10°C/min)	169 / -	°C	ISO 11357-1/-3
Andere Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Wasseraufnahme	10 / -	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	3 / -	%	Ähnlich ISO 62
Dichte	1090 / -	kg/m ³	ISO 1183
Folieneigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Streckspannung (parallel)	25 / -	MPa	ISO 527-3
Streckspannung (senkrecht)	25 / -	MPa	ISO 527-3
Streckdehnung (parallel)	7 / -	%	ISO 527-3
Streckdehnung (senkrecht)	6 / -	%	ISO 527-3
Max. Dehnung (parallel)	400 / -	%	ISO 527-3
Max. Dehnung (senkrecht)	400 / -	%	ISO 527-3
Dynamischer Reibkoeffizient	0.8 / -	-	ISO 8295
Glanz, 60°	64 / -	-	ISO 2813
Trübung	19 / -	-	ISO 14782
WVTR (23°C/85%r.h.)	15 / -	g/(m ² *d)	ISO 15106-1/-2
Sauerstoffdurchlässigkeit (23°C/0%r.h.)	110 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	ISO 15105-1/-2
Sauerstoffdurchlässigkeit (23°C/85%r.h.)	75 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	ISO 15105-1/-2
Kohlendioxid durchlässigkeit (23°C/0%r.h.)	275 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	ISO 15105-1/-2
Kohlendioxid durchlässigkeit (23°C/85%r.h.)	290 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	ISO 15105-1/-2
Bruchspannung (parallel)	70	MPa	ISO 527-3
Bruchspannung (senkrecht)	60	MPa	ISO 527-3
Rheol./Phys. Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Schmelzevolumenrate (MVR)	100 / -	cm ³ /10min	ISO 1133
Temperatur	275 / -	°C	ISO 1133
Belastung	5 / -	kg	ISO 1133

Merkmale

Verarbeitungsmethoden

Folienextrusion, Blasfolienextrusion, übrige Extrusion

Produkt Merkmale

Barriereigenschaften, Hochviskos, Co Polyamid

Lieferformen

Griß

Verpackung

Nicht orientierte Folie, Orientierte Folie, Papierbeschichtung

Besondere Kennwerte

Transparent

Lebensmittelkontakt

EU Anforderungen