

Grilon BM 20 SBG

PA*

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

Produkttext

Produkt-Bezeichnung nach ISO 1874:

PA 66/610, FT, 18-030

Mechanische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Zug-Modul	- / 650	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	6 / -	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	2.5 / -	%	Ähnlich ISO 62
Dichte	1090 / -	kg/m³	ISO 1183

Folieneigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Streckspannung (parallel)	30 / -	MPa	ISO 527-3
Streckspannung (senkrecht)	28 / -	MPa	ISO 527-3
Streckdehnung (parallel)	10 / -	%	ISO 527-3
Streckdehnung (senkrecht)	10 / -	%	ISO 527-3
Max. Dehnung (parallel)	900 / -	%	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)	50 / -	N/mm	ISO 6383-1
Weiterreißfestigkeit (senkrecht)	75 / -	N/mm	ISO 6383-1
Glanz, 60°	130 / -	-	ISO 2813
WVTR (23°C/85%r.h.)	20 / -	g/(m²*d)	ISO 15106-1/-2
Sauerstoffdurchlässigkeit (23°C/0%r.h.)	25 / -	cm³/(m²*d*bar)	ISO 15105-1/-2
Sauerstoffdurchlässigkeit (23°C/85%r.h.)	70 / -	cm³/(m²*d*bar)	ISO 15105-1/-2
Kohlendioxiddurchlässigkeit (23°C/0%r.h.)	80 / -	cm³/(m²*d*bar)	ISO 15105-1/-2
Kohlendioxiddurchlässigkeit (23°C/85%r.h.)	250 / -	cm³/(m²*d*bar)	ISO 15105-1/-2
Bruchspannung (parallel)	70	MPa	ISO 527-3
Bruchspannung (senkrecht)	60	MPa	ISO 527-3
Gelboflextest	200	Löcher/m²	EMS

Rheol./Phys. Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Schmelzevolumenrate (MVR)	40 / -	cm³/10min	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

Grieß

Verpackung

Nicht orientierte Folie, Orientierte Folie, Papierbeschichtung

Besondere Kennwerte

Transparent

Lebensmittelkontakt

EU Anforderungen, FDA

