

Grilon CA 6 E

PA*

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

Produkttext

Produkt-Bezeichnung nach ISO 1874:

PA6/12-P, FT, 14-004

Mechanische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Zug-Modul	- / 350	MPa	ISO 527-1/-2

Thermische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Schmelztemperatur (10°C/min)	130 / -	°C	ISO 11357-1/-3

Andere Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Wasseraufnahme	5 / -	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	2 / -	%	Ähnlich ISO 62
Dichte	1060 / -	kg/m ³	ISO 1183

Folieneigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Streckspannung (parallel)	20 / -	MPa	ISO 527-3
Streckspannung (senkrecht)	18 / -	MPa	ISO 527-3
Streckdehnung (parallel)	15 / -	%	ISO 527-3
Streckdehnung (senkrecht)	15 / -	%	ISO 527-3
Max. Dehnung (parallel)	900 / -	%	ISO 527-3
Max. Dehnung (senkrecht)	900 / -	%	ISO 527-3
Elmendorf Reißfestigkeit (parallel)	80 / -	N	ISO 6383-2
Elmendorf Reißfestigkeit (senkrecht)	80 / -	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.)	20 / -	g/(m ² *d)	ISO 15106-1/-2
Sauerstoffdurchlässigkeit (23°C/0%r.h.)	150 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	ISO 15105-1/-2
Sauerstoffdurchlässigkeit (23°C/85%r.h.)	250 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	ISO 15105-1/-2
Kohlendioxid durchlässigkeit (23°C/0%r.h.)	450 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	ISO 15105-1/-2
Kohlendioxid durchlässigkeit (23°C/85%r.h.)	850 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	ISO 15105-1/-2
Bruchspannung (parallel)	90	MPa	ISO 527-3
Bruchspannung (senkrecht)	60	MPa	ISO 527-3
Gelboflectest	100	Löcher/m ²	EMS

Rheol./Phys. Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Schmelzevolumenrate (MVR)	250 / -	cm ³ /10min	ISO 1133
Temperatur	275 / -	°C	ISO 1133
Belastung	5 / -	kg	ISO 1133

Merkmale

Verarbeitungsmethoden

Folienextrusion, Blasfolienextrusion, übrige Extrusion

Produkt Merkmale

Barriereigenschaften, Flexibel, Hochviskos, Co Polyamid

Lieferformen

Grieß

Verpackung

Orientierte Folie

Besondere Kennwerte

Transparent

Lebensmittelkontakt

EU Anforderungen