

Grivory HB5299

PA*

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

Produkttext

Produkt-Bezeichnung nach ISO 1874:
PA MXD6/MXDI, FNST, 12-040

Mechanische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Zug-Modul	4000 / -	MPa	ISO 527-1/-2

Thermische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Schmelztemperatur (10°C/min)	218 / -	°C	ISO 11357-1/-3

Andere Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Wasseraufnahme	5.5 / -	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	2 / -	%	Ähnlich ISO 62
Dichte	1210 / -	kg/m ³	ISO 1183

Folieneigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Max. Dehnung (parallel)	4.5 / -	%	ISO 527-3
Max. Dehnung (senkrecht)	3.5 / -	%	ISO 527-3
Elmendorf Reißfestigkeit (parallel)	5 / -	N	ISO 6383-2
Elmendorf Reißfestigkeit (senkrecht)	5 / -	N	ISO 6383-2
Weiterreißfestigkeit (parallel)	10 / -	N/mm	ISO 6383-1
Weiterreißfestigkeit (senkrecht)	10 / -	N/mm	ISO 6383-1
Glanz, 60°	150 / -	-	ISO 2813
WVTR (23°C/85%r.h.)	6 / -	g/(m ² *d)	ISO 15106-1/-2
Sauerstoffdurchlässigkeit (23°C/0%r.h.)	4 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	ISO 15105-1/-2
Sauerstoffdurchlässigkeit (23°C/85%r.h.)	4 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	ISO 15105-1/-2
Kohlendioxid durchlässigkeit (23°C/0%r.h.)	15 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	ISO 15105-1/-2
Kohlendioxid durchlässigkeit (23°C/85%r.h.)	15 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	ISO 15105-1/-2
Bruchspannung (parallel)	110	MPa	ISO 527-3
Bruchspannung (senkrecht)	100	MPa	ISO 527-3

Rheol./Phys. Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Schmelzevolumenrate (MVR)	50 / -	cm ³ /10min	ISO 1133
Temperatur	275 / -	°C	ISO 1133
Belastung	5 / -	kg	ISO 1133

Merkmale

Verarbeitungsmethoden

Folienextrusion, Extrusionsblasformen, Blasfolienextrusion, übrige Extrusion

Lieferformen

Grieß

Besondere Kennwerte

Transparent

Produkt Merkmale

Barriereigenschaften, Hochviskos, Partiiell aromatisches Polyamid

Verpackung

Blasgeformte Behälter, Spritzstreckgeblasenen Behälter, Nicht orientierte Folie, Orientierte Folie, Papierbeschichtung, Tuben, Medizinverpackungen

Lebensmittelkontakt

EU Anforderungen, FDA

Grivory HB5299

PA*

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

Regionale Verfügbarkeit

Nordamerika, Europa, Asien/Pazifik, Süd und Zentral-Amerika,
Nahost/Afrika
