

Grivory HB 5299 HV

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/m³	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
Glanz, 60°	150 / -	-	ISO 2813
WVTR (23°C/85%r.h.)	6 / -	g/(m²*d)	ISO 15106-1/-2
Sauerstoffdurchlässigkeit (23°C/0%r.h.)	4 / -	cm³/(m²*d*bar)	ISO 15105-1/-2
Sauerstoffdurchlässigkeit (23°C/85%r.h.)	4 / -	cm³/(m²*d*bar)	ISO 15105-1/-2
Kohlendioxiddurchlässigkeit (23°C/0%r.h.)	15 / -	cm³/(m²*d*bar)	ISO 15105-1/-2
Kohlendioxiddurchlässigkeit (23°C/85%r.h.)	15 / -	cm³/(m²*d*bar)	ISO 15105-1/-2
Dicke des Probenmaterials	0.05 / -	mm	-
Bruchspannung (parallel)	110	MPa	ISO 527-3
Bruchspannung (senkrecht)	100	MPa	ISO 527-3

Rheol./Phys. Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Prüfnorm
Schmelzevolumenrate (MVR)	30 / -	cm³/10min	ISO 1133
Temperatur	275 / -	°C	ISO 1133
Belastung	5 / -	kg	ISO 1133

Merkmale

Verarbeitungsmethoden

Folienextrusion, Extrusionsblasformen, Blasfolienextrusion, übrige Extrusion

Lieferformen

Grieß

Besondere Kennwerte

Transparent

Regionale Verfügbarkeit

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

Produkt Merkmale

Barriereigenschaften, Hochviskos, Partiiell aromatisches Polyamid, Transparentes Polyamid

Verpackung

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

Lebensmittelkontakt

EU Anforderungen, FDA

