

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/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 |
| 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 |
| 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 / - | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Temperatur | 275 / - | °C | ISO 1133 |
| Belastung | 5 / - | kg | ISO 1133 |

Merkmale

Verarbeitungsmethoden

Folienextrusion, Extrusionsblasformen, Blasfolienextrusion, übrige Extrusion

Produkt Merkmale

Barriereigenschaften, Hochviskos, Partiiell aromatisches Polyamid, Transparentes Polyamid

Lieferformen

Griß

Verpackung

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

Besondere Kennwerte

Transparent

Lebensmittelkontakt

EU Anforderungen, FDA

Regionale Verfügbarkeit

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