

## 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/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     |
| 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/(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 |
| Bruchspannung (parallel)                   | 110         | MPa            | ISO 527-3      |
| Bruchspannung (senkrecht)                  | 100         | MPa            | ISO 527-3      |

| Rheol./Phys. Eigenschaften | tr. / kond. | Einheit   | Prüfnorm |
|----------------------------|-------------|-----------|----------|
| Schmelzevolumenrate (MVR)  | 50 / -      | 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

#### Produkt Merkmale

Barriereeigenschaften, Hochviskos, Partiiell aromatisches Polyamid

#### Verpackung

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

#### Lebensmittelkontakt

EU Anforderungen, FDA



Regionale Verfügbarkeit

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

