

## Grilon CR 8

PA\*

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

### Produkttext

Produkt-Bezeichnung nach ISO 1874:

PA 6/12, FT, 16-020

| Mechanische Eigenschaften | tr. / kond. | Einheit | Prüfnorm     |
|---------------------------|-------------|---------|--------------|
| Zug-Modul                 | - / 500     | MPa     | ISO 527-1/-2 |

| Thermische Eigenschaften     | tr. / kond. | Einheit | Prüfnorm       |
|------------------------------|-------------|---------|----------------|
| Schmelztemperatur (10°C/min) | 190 / -     | °C      | ISO 11357-1/-3 |

| Andere Eigenschaften  | tr. / kond. | Einheit | Prüfnorm       |
|-----------------------|-------------|---------|----------------|
| Wasseraufnahme        | 8 / -       | %       | Ähnlich ISO 62 |
| Feuchtigkeitsaufnahme | 2 / -       | %       | Ähnlich ISO 62 |
| Dichte                | 1100 / -    | kg/m³   | ISO 1183       |

| Folieneigenschaften                        | tr. / kond. | Einheit        | Prüfnorm       |
|--------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|
| Streckspannung (parallel)                  | 28 / -      | MPa            | ISO 527-3      |
| Streckspannung (senkrecht)                 | 28 / -      | MPa            | ISO 527-3      |
| Streckdehnung (parallel)                   | 10 / -      | %              | ISO 527-3      |
| Streckdehnung (senkrecht)                  | 10 / -      | %              | ISO 527-3      |
| Max. Dehnung (parallel)                    | 900 / -     | %              | ISO 527-3      |
| Max. Dehnung (senkrecht)                   | 900 / -     | %              | ISO 527-3      |
| Elmendorf Reißfestigkeit (parallel)        | 20 / -      | N              | ISO 6383-2     |
| Elmendorf Reißfestigkeit (senkrecht)       | 20 / -      | 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.)                        | 15 / -      | g/(m²*d)       | ISO 15106-1/-2 |
| Sauerstoffdurchlässigkeit (23°C/0%r.h.)    | 80 / -      | cm³/(m²*d*bar) | ISO 15105-1/-2 |
| Sauerstoffdurchlässigkeit (23°C/85%r.h.)   | 90 / -      | cm³/(m²*d*bar) | ISO 15105-1/-2 |
| Kohlendioxiddurchlässigkeit (23°C/0%r.h.)  | 300 / -     | cm³/(m²*d*bar) | ISO 15105-1/-2 |
| Kohlendioxiddurchlässigkeit (23°C/85%r.h.) | 800 / -     | cm³/(m²*d*bar) | ISO 15105-1/-2 |
| Bruchspannung (parallel)                   | 70          | MPa            | ISO 527-3      |
| Bruchspannung (senkrecht)                  | 70          | MPa            | ISO 527-3      |
| Gelboflextest                              | 100         | Löcher/m²      | EMS            |

| Rheol./Phys. Eigenschaften | tr. / kond. | Einheit   | Prüfnorm |
|----------------------------|-------------|-----------|----------|
| Schmelzevolumenrate (MVR)  | 120 / -     | cm³/10min | 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

