

瑞士EMS PA6 Grilon F 47 H NL nat 6020物性表

| Mechanische Eigenschaften | tr. / kond. | Einheit | Prüfnorm |
|-----------------------------------------|-------------|------------------------------------------|----------------|
| Zug-Modul | 3000 / 750 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| Thermische Eigenschaften | tr. / kond. | Einheit | Prüfnorm |
| Schmelztemperatur (10°C/min) | 222 / - | °C | ISO 11357-1/-3 |
| Andere Eigenschaften | tr. / kond. | Einheit | Prüfnorm |
| Wasseraufnahme | 9 / - | % | Ähnlich ISO 62 |
| Feuchtigkeitsaufnahme | 3 / - | % | Ähnlich ISO 62 |
| Dichte | 1140 / - | kg/m ³ | ISO 1183 |
| Folieneigenschaften | tr. / kond. | Einheit | Prüfnorm |
| Streckspannung (parallel) | 35 / - | MPa | ISO 527-3 |
| Streckspannung (senkrecht) | 30 / - | MPa | ISO 527-3 |
| Streckdehnung (parallel) | 15 / - | % | ISO 527-3 |
| Streckdehnung (senkrecht) | 15 / - | % | ISO 527-3 |
| Max. Dehnung (parallel) | 700 / - | % | ISO 527-3 |
| Max. Dehnung (senkrecht) | 700 / - | % | ISO 527-3 |
| Elmendorf Reißfestigkeit (parallel) | 10 / - | N | ISO 6383-2 |
| Elmendorf Reißfestigkeit (senkrecht) | 10 / - | N | ISO 6383-2 |
| Weiterreißfestigkeit (parallel) | 30 / - | N/mm | ISO 6383-1 |
| Weiterreißfestigkeit (senkrecht) | 30 / - | N/mm | ISO 6383-1 |
| Dynamischer Reibkoeffizient | 0.25 / - | - | ISO 8295 |
| Glanz, 60° | 100 / - | - | ISO 2813 |
| WVTR (23°C/85%r.h.) | 15 / - | g/(m ² *d) | ISO 15106-1/-2 |
| Sauerstoffdurchlässigkeit (23°C/0%r.h.) | 25 / - | cm ³ /(m ² *d*bar) | ISO 15105-1/-2 |

| | | | |
|-----------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------|-----------------|
| Sauerstoffdurchlässigkeit (23°C/85%r.h.) | 50 / - | cm ³ /(m ² *d*bar) | ISO 15105-1/-2 |
| Kohlendioxiddurchlässigkeit (23°C/0%r.h.) | 80 / - | cm ³ /(m ² *d*bar) | ISO 15105-1/-2 |
| Kohlendioxiddurchlässigkeit (23°C/85%r.h.) | 250 / - | cm ³ /(m ² *d*bar) | ISO 15105-1/-2 |
| Bruchspannung (parallel) | 100 | MPa | ISO 527-3 |
| Bruchspannung (senkrecht) | 90 | MPa | ISO 527-3 |
| Gelboflextest | 900 | Löcher/m ² | EMS |
| Rheol./Phys. Eigenschaften | tr. / kond. | Einheit | Prüfnorm |
| Schmelzevolumenrate (MVR) | 15 / - | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Temperatur | 275 / - | °C | ISO 1133 |
| Belastung | 5 / - | kg | ISO 1133 |

此数据由我们从该材料的生产商处获得。我们尽最大努力确保此数据的准确性，但是我们对这些数据值不承担任何责任，并强烈建议在最终选料前，就数据值与材料供应商进行验证。