

Grivory GV-4H natural

PA*-GF40

EMS-GRIVORY

| Mechanische Eigenschaften | tr. / kond. | Einheit | Test Standard |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Zug-Modul | 14000 / 13000 | MPa | ISO 527-1/2 |
| Bruchspannung | 230 / 210 | MPa | ISO 527-1/2 |
| Bruchdehnung | 3 / 3 | % | ISO 527-1/2 |
| Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C) | 90 / 90 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Charpy-Schlagzähigkeit (-30°C) | 70 / 70 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C) | 13 / 13 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C) | 11 / 11 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Mechanische Eigenschaften (TPE) | tr. / kond. | Einheit | Test Standard |
| Kugeleindruckhärte | 255 / - | MPa | ISO 2039-1 |
| Thermische Eigenschaften | tr. / kond. | Einheit | Test Standard |
| Schmelztemperatur (10°C/min) | 260 / - | °C | ISO 11357-1/-3 |
| Formbeständigkeitstemperatur (1.80 MPa) | 235 / - | °C | ISO 75-1/-2 |
| Formbeständigkeitstemperatur (8.00 MPa) | 145 / - | °C | ISO 75-1/-2 |
| Max. Gebrauchstemperatur (dauernd) | 100 | °C | ISO 2578 |
| Max. Gebrauchstemperatur (kurzzeitig) | 220 | °C | EMS |
| Elektrische Eigenschaften | tr. / kond. | Einheit | Test Standard |
| Spezifischer Durchgangswiderstand | 1E13 / 1E13 | Ohm*m | IEC 62631-3-1 |
| Spezifischer Oberflächenwiderstand | - / 1E15 | Ohm | IEC 62631-3-2 |
| Elektrische Durchschlagfestigkeit | 33 / 33 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Vergleichszahl der Kriechwegbildung | - / 600 | - | IEC 60112 |
| Andere Eigenschaften | tr. / kond. | Einheit | Test Standard |
| Wasseraufnahme | 4.5 / - | % | Ähnlich ISO 62 |
| Feuchtigkeitsaufnahme | 1.4 / - | % | Ähnlich ISO 62 |
| Dichte | 1470 / - | kg/m ³ | ISO 1183 |
| Rheol./Phys. Eigenschaften | tr. / kond. | Einheit | Test Standard |
| Verarbeitungsschwindung (parallel) | 0.1 / - | % | ISO 294-4, 2577 |
| Verarbeitungsschwindung (senkrecht) | 0.6 / - | % | ISO 294-4, 2577 |

Merkmale
