

Grivory HT1VA-4 HY black 9225

PA6T/6I-GF40

EMS-GRIVORY

| Mechanische Eigenschaften | tr. / kond. | Einheit | Test Standard |
|------------------------------------|----------------------|-------------------|---------------|
| Zug-Modul | 14500 / 14500 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| Bruchspannung | 250 / 230 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| Bruchdehnung | 2 / 2 | % | ISO 527-1/-2 |
| Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C) | 70 / 70 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Charpy-Schlagzähigkeit (-30°C) | 65 / 65 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C) | 11 / 11 | 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 | 300 / 300 | MPa | ISO 2039-1 |

| Thermische Eigenschaften | tr. / kond. | Einheit | Test Standard |
|--|----------------|---------|-----------------|
| Schmelztemperatur (10°C/min) | 325 / - | °C | ISO 11357-1/-3 |
| Formbeständigkeitstemperatur (1.80 MPa) | 280 / - | °C | ISO 75-1/-2 |
| Formbeständigkeitstemperatur (8.00 MPa) | 200 / - | °C | ISO 75-1/-2 |
| Längenausdehnungskoeffizient (parallel) | 15 / - | E-6/K | ISO 11359-1/-2 |
| Längenausdehnungskoeffizient (senkrecht) | 45 / - | E-6/K | ISO 11359-1/-2 |
| Brennbarkeit bei Dicke h | HB / - | class | IEC 60695-11-10 |
| geprüfte Probekörperdicke | 0.8 / - | mm | IEC 60695-11-10 |
| Max. Gebrauchstemperatur (dauernd) | 140 | °C | ISO 2578 |
| Max. Gebrauchstemperatur (kurzzeitig) | 250 | °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 | 30 / 30 | kV/mm | IEC 60243-1 |

| Andere Eigenschaften | tr. / kond. | Einheit | Test Standard |
|-----------------------|-----------------|-------------------|----------------|
| Wasseraufnahme | 3.5 / - | % | Ähnlich ISO 62 |
| Feuchtigkeitsaufnahme | 1.5 / - | % | Ähnlich ISO 62 |
| Dichte | 1530 / - | kg/m ³ | ISO 1183 |

| Rheol./Phys. Eigenschaften | tr. / kond. | Einheit | Test Standard |
|--|-----------------|---------|-----------------|
| Verarbeitungsschwindigkeit (parallel) | 0.1 / - | % | ISO 294-4, 2577 |
| Verarbeitungsschwindigkeit (senkrecht) | 0.55 / - | % | ISO 294-4, 2577 |

| Verarbeitung Spritzgießen | Wert | Einheit | Test Standard |
|---------------------------------|----------------------|---------|---------------|
| Trichterzone | 80 - 100 | °C | - |
| Förderzone | 320 - 340 | °C | - |
| Kompressionszone | 330 - 345 | °C | - |
| Plastifizierzone | 330 - 345 | °C | - |
| Düse | 330 - 340 | °C | - |
| Schmelze | 330 - 340 | °C | - |
| Werkzeugoberflächentemperatur | ≥140 | °C | - |
| Einspritzgeschwindigkeit | Mittel - Hoch | | - |
| Druck | 500 - 750 | bar | - |
| Dynamic pressure (hydraulic) | 50 - 100 | bar | - |
| Schneckenumfangsgeschwindigkeit | 0.1 - 0.3 | m/s | - |

Merkmale

Grivory HT1VA-4 HY black 9225

PA6T/6I-GF40

EMS-GRIVORY

Lieferformen

Grieß

Produkt Merkmale

Hydrolysebeständig

Regionale Verfügbarkeit

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

Automobil

Luftführungssysteme, Druckluftsysteme, Hydrauliksysteme,
Autoelektrik & -Elektronik, Beleuchtung, Kühlung &
Klimaregelung, Benzinsysteme, Antriebstrang und Fahrwerk,
Innenraumteile, Aussenanwendungen
