

Grivory HT1VA-35 HYS black 9225

PA*-GF35

EMS-GRIVORY

| Mechanische Eigenschaften | tr. / kond. | Einheit | Test Standard |
|------------------------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| Zug-Modul | 13500 / 13500 | MPa | ISO 527-1/2 |
| Bruchspannung | 230 / 220 | MPa | ISO 527-1/2 |
| Bruchdehnung | 2.5 / 2.5 | % | ISO 527-1/2 |
| Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C) | 50 / 50 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Charpy-Schlagzähigkeit (-30°C) | 45 / 45 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C) | 11 / 11 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C) | 10 / 10 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |

| Mechanische Eigenschaften (TPE) | tr. / kond. | Einheit | Test Standard |
|--|--------------------|----------------|----------------------|
| Kugeleindruckhärte | 295 / 295 | MPa | ISO 2039-1 |

| Thermische Eigenschaften | tr. / kond. | Einheit | Test Standard |
|---|---------------------------------|----------------|------------------------------------|
| Schmelztemperatur (10°C/min) | 310 / - | °C | ISO 11357-1/3 |
| Formbeständigkeitstemperatur (1.80 MPa) | 275 / - | °C | ISO 75-1-2 |
| Formbeständigkeitstemperatur (8.00 MPa) | 155 / - | °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 geprüfte Probekörperdicke | HB / - 0.8 / - | class mm | IEC 60695-11-10 IEC 60695-11-10 |
| Max. Gebrauchstemperatur (dauernd) | 140 | °C | ISO 2578 |
| Max. Gebrauchstemperatur (kurzzeitig) | 230 | °C | EMS |

| Elektrische Eigenschaften | tr. / kond. | Einheit | Test Standard |
|------------------------------------|--------------------|----------------|----------------------|
| Spezifischer Durchgangswiderstand | 1E9 / 1E10 | Ohm*m | IEC 62631-3-1 |
| Spezifischer Oberflächenwiderstand | - / 1E10 | Ohm | IEC 62631-3-2 |
| Elektrische Durchschlagfestigkeit | 31 / 31 | kV/mm | IEC 60243-1 |

| Andere Eigenschaften | tr. / kond. | Einheit | Test Standard |
|-----------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|
| Wasseraufnahme | 3.5 / - | % | Ähnlich ISO 62 |
| Feuchtigkeitsaufnahme | 2 / - | % | Ähnlich ISO 62 |
| Dichte | 1470 / - | kg/m ³ | ISO 1183 |

| Rheol./Phys. Eigenschaften | tr. / kond. | Einheit | Test Standard |
|-------------------------------------|--------------------|----------------|----------------------|
| Verarbeitungsschwindung (parallel) | 0.2 / - | % | ISO 294-4, 2577 |
| Verarbeitungsschwindung (senkrecht) | 0.9 / - | % | ISO 294-4, 2577 |

| Verarbeitung Spritzgießen | Wert | Einheit | Test Standard |
|----------------------------------|----------------------|----------------|----------------------|
| Trichterzone | 80 - 100 | °C | - |
| Förderzone | 310 - 320 | °C | - |
| Kompressionszone | 310 - 325 | °C | - |
| Plastifizierzone | 310 - 325 | °C | - |
| Düse | 320 - 330 | °C | - |
| Schmelze | 320 - 330 | °C | - |
| Werkzeugoberflächentemperatur | ≥130 | °C | - |
| Einspritzgeschwindigkeit | Mittel - Hoch | | - |
| Druck | 500 - 750 | bar | - |
| Dynamic pressure (hydraulic) | 50 - 100 | bar | - |
| Schneckenumfangsgeschwindigkeit | 0.1 - 0.3 | m/s | - |

Merkmale


Grivory HT1VA-35 HYS black 9225

PA*-GF35

EMS-GRIVORY

Verarbeitungsmethoden

Spritzgießen

Lieferformen

Grieß

Regionale Verfügbarkeit

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

Produkt Merkmale

Hydrolysebeständig

Automobil

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

