

**Grilon BRZ 234/1 W natural**

PA6-I

EMS-GRIVORY

Mechanische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Zug-Modul	<b>800 / 380</b>	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchspannung	<b>40 / 35</b>	MPa	ISO 527-1/-2
Bruchdehnung	<b>&gt;50 / &gt;50</b>	%	ISO 527-1/-2
Charpy-Schlagzähigkeit (+23°C)	<b>N / N</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Charpy-Schlagzähigkeit (-30°C)	<b>N / N</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)	<b>N / N</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	<b>5 / 8</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

Thermische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Schmelztemperatur (10°C/min)	<b>215 / -</b>	°C	ISO 11357-1/-3
Max. Gebrauchstemperatur (dauernd)	<b>95</b>	°C	ISO 2578
Max. Gebrauchstemperatur (kurzzeitig)	<b>150</b>	°C	EMS

Andere Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Dichte	<b>1120 / -</b>	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183

Verarbeitung Extrusion	Wert	Einheit	Test Standard
Länge	<b>24 - 26</b>	-	-
Kompressionsrate	<b>2.5</b>	-	-
Trichterzone	<b>≤gekühlt</b>	°C	-
Förderzone	<b>230 - 240</b>	°C	-
Kompressionszone	<b>240 - 250</b>	°C	-
Plastifizierzone	<b>240 - 250</b>	°C	-
Schmelze	<b>230 - 250</b>	°C	-
Kopf	<b>230 - 240</b>	°C	-

**Merkmale**

**Verarbeitungsmethoden**

übrige Extrusion

**Lieferformen**

Grieß

**Additive**

Weichgemacht

**Besondere Kennwerte**

Verbesserte Schlagzähigkeit, Verbesserte Hitzebeständigkeit

**Regionale Verfügbarkeit**

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

**Produkt Merkmale**

Hoch flexibel

**Automobil**

Luftführungssysteme, Kühlung & Klimaregelung, Benzinsysteme

**Elektrik / Elektronik**

Kabel & Rohre

**Industrie & Konsumgüter**

Hydraulik & Pneumatik, Maschinenbau, Antriebe