

**Grivory G 16 natural**

PA6I/6T

EMS-GRIVORY

<b>Mechanische Eigenschaften</b>		<b>tr. / kond.</b>	<b>Einheit</b>	<b>Test Standard</b>
Zug-Modul		<b>3000 / 3000</b>	MPa	ISO 527-1/2
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C)		<b>8 / 8</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)		<b>8 / 2</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>Thermische Eigenschaften</b>		<b>tr. / kond.</b>	<b>Einheit</b>	<b>Test Standard</b>
Glasübergangstemperatur (10°C/min)		<b>125 / -</b>	°C	ISO 11357-1/2
<b>Andere Eigenschaften</b>		<b>tr. / kond.</b>	<b>Einheit</b>	<b>Test Standard</b>
Wasseraufnahme		<b>7 / -</b>	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme		<b>2 / -</b>	%	Ähnlich ISO 62
Dichte		<b>1180 / -</b>	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
<b>Folieneigenschaften</b>		<b>tr. / kond.</b>	<b>Einheit</b>	<b>Test Standard</b>
Streckspannung (parallel)		<b>85 / -</b>	MPa	ISO 527-3
Streckspannung (senkrecht)		<b>85 / -</b>	MPa	ISO 527-3
Streckdehnung (parallel)		<b>5 / -</b>	%	ISO 527-3
Streckdehnung (senkrecht)		<b>5 / -</b>	%	ISO 527-3
Max. Dehnung (parallel)		<b>200 / -</b>	%	ISO 527-3
Max. Dehnung (senkrecht)		<b>200 / -</b>	%	ISO 527-3
Elmendorf Reißfestigkeit (parallel)		<b>10 / -</b>	N	ISO 6383-2
Elmendorf Reißfestigkeit (senkrecht)		<b>10 / -</b>	N	ISO 6383-2
Weiterreißfestigkeit (parallel)		<b>5 / -</b>	N/mm	ISO 6383-1
Weiterreißfestigkeit (senkrecht)		<b>5 / -</b>	N/mm	ISO 6383-1
Glanz, 60°		<b>160 / -</b>	-	ISO 2813
WVTR bei 23°C / 85% RH		<b>7 / -</b>	g/(m <sup>2</sup> *d)	DIS 15106-1/2
Sauerstoffdurchlässigkeit (23°C/0%r.h.)		<b>30 / -</b>	cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> *d*bar)	DIS 15105-1/2
Sauerstoffdurchlässigkeit (23°C/85%r.h.)		<b>10 / -</b>	cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> *d*bar)	DIS 15105-1/2
Kohlendioxiddurchlässigkeit (23°C/0%r.h.)		<b>90 / -</b>	cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> *d*bar)	DIS 15105-1/2
Kohlendioxiddurchlässigkeit (23°C/85%r.h.)		<b>40 / -</b>	cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> *d*bar)	DIS 15105-1/2
Weiterreißfestigkeit (parallel)		<b>5 / -</b>	N/mm	DIN 53515
Weiterreißfestigkeit (senkrecht)		<b>5 / -</b>	N/mm	DIN 53515
<b>Rheol./Phys. Eigenschaften</b>		<b>tr. / kond.</b>	<b>Einheit</b>	<b>Test Standard</b>
Schmelzvolumenrate		<b>100 / -</b>	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Temperatur		<b>275 / -</b>	°C	ISO 1133
Belastung		<b>5 / -</b>	kg	ISO 1133
<b>Verarbeitung Spritzgießen</b>		<b>Wert</b>	<b>Einheit</b>	<b>Test Standard</b>
Trichterzone		<b>15 - 60</b>	°C	-
Förderzone		<b>220 - 230</b>	°C	-
Kompressionszone		<b>225 - 235</b>	°C	-
Plastifizierzone		<b>235 - 245</b>	°C	-
Düse		<b>235 - 245</b>	°C	-
Schmelze		<b>235 - 250</b>	°C	-
Werkzeugoberflächentemperatur		<b>235 - 245</b>	°C	-
<b>Verarbeitung Extrusion</b>		<b>Wert</b>	<b>Einheit</b>	<b>Test Standard</b>
Länge		<b>24 - 30</b>	-	-
Kompressionsrate		<b>2.5</b>	-	-
Trichterzone		<b>15 - 60</b>	°C	-
Förderzone		<b>220 - 230</b>	°C	-
Kompressionszone		<b>225 - 235</b>	°C	-
Plastifizierzone		<b>235 - 245</b>	°C	-
Schmelze		<b>235 - 250</b>	°C	-



# Grivory G 16 natural

PA6I/6T

EMS-GRIVORY

Kopf	235 - 245	°C	-
Adapter	235 - 250	°C	-

## Merkmale

### Verarbeitungsmethoden

Spritzgießen, Folienextrusion, Extrusionsblasformen, Blasfolienextrusion, Spritz(streck)blasen

### Lieferformen

Grieß

### Besondere Kennwerte

Verbesserte UV-Stabilität (Außenanwendungen), Hohe Transparenz

### Regionale Verfügbarkeit

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

### Produkt Merkmale

Barrierefwerkstoff, Co Polyamid, Partiell aromatisches Polyamid

### Verpackung

Papierbeschichtung, Kosmetik / Körperpflege

### Lebensmittelkontakt

EU Anforderungen, FDA

