

Grilon F 47 H NL natural 6020

PA6

EMS-GRIVORY

Mechanische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Zug-Modul	- / 750	MPa	ISO 527-1/-2
Thermische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Schmelztemperatur (10°C/min)	222 / -	°C	ISO 11357-1/-3
Andere Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Wasseraufnahme	9 / -	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtaufnahme	3 / -	%	Ähnlich ISO 62
Dichte	1140 / -	kg/m ³	ISO 1183
Folieneigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Streckspannung (parallel)	35 / -	MPa	ISO 527-3
Streckspannung (senkrecht)	30 / -	MPa	ISO 527-3
Streckdehnung (parallel)	15 / -	%	ISO 527-3
Streckdehnung (senkrecht)	15 / -	%	ISO 527-3
Max. Dehnung (parallel)	700 / -	%	ISO 527-3
Max. Dehnung (senkrecht)	700 / -	%	ISO 527-3
Elmendorf Reißfestigkeit (parallel)	10 / -	N	ISO 6383-2
Elmendorf Reißfestigkeit (senkrecht)	10 / -	N	ISO 6383-2
Weiterreißfestigkeit (parallel)	30 / -	N/mm	ISO 6383-1
Weiterreißfestigkeit (senkrecht)	30 / -	N/mm	ISO 6383-1
Dynamischer Reibkoeffizient	0.25 / -	-	ISO 8295
Glanz, 60°	100 / -	-	ISO 2813
WVTR bei 23°C / 85% RH	15 / -	g/(m ² *d)	DIS 15106-1/-2
Sauerstoffdurchlässigkeit (23°C/0%r.h.)	25 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	DIS 15105-1/-2
Sauerstoffdurchlässigkeit (23°C/85%r.h.)	50 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	DIS 15105-1/-2
Kohlendioxid durchlässigkeit (23°C/0%r.h.)	80 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	DIS 15105-1/-2
Kohlendioxid durchlässigkeit (23°C/85%r.h.)	250 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	DIS 15105-1/-2
Gelboflextest	900	Löcher/m ²	EMS
Rheol./Phys. Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Schmelzevolumenrate	15 / -	cm ³ /10min	ISO 1133
Temperatur	275 / -	°C	ISO 1133
Belastung	5 / -	kg	ISO 1133
Verarbeitung Extrusion	Wert	Einheit	Test Standard
Länge	24 - 30	-	-
Kompressionsrate	2.5 - 3.5	-	-
Trichterzone	15 - 60	°C	-
Förderzone	240 - 250	°C	-
Kompressionszone	240 - 255	°C	-
Plastifizierzone	245 - 265	°C	-
Schmelze	250 - 265	°C	-
Kopf	250 - 265	°C	-
Adapter	245 - 265	°C	-

Merkmale

Verarbeitungsmethoden

Folienextrusion, Blasfolienextrusion, übrige Extrusion

Produkt Merkmale

Barrierewerkstoff, Hochviskos, Nukleiert

Grilon F 47 H NL natural 6020

PA6

EMS-GRIVORY

Lieferformen

Grieß

Automobil

Autoelektrik & -Elektronik, Beleuchtung

Besondere Kennwerte

Verbesserte Hitzebeständigkeit

Elektrik / Elektronik

Kabel & Rohre

Regionale Verfügbarkeit

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

Verpackung

Tuben
