

Grilon F 50 natural 6368

PA6

EMS-GRIVORY

Mechanische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Zug-Modul	- / 750	MPa	ISO 527-1/-2
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	- / 5	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Mechanische Eigenschaften (TPE)	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Kugeleindruckhärte	- / 45	MPa	ISO 2039-1

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
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	45 / -	cm ³ /10min	ISO 1133
Temperatur	275 / -	°C	ISO 1133
Belastung	21.6 / -	kg	ISO 1133

Verarbeitung Extrusion	Wert	Einheit	Test Standard
Länge	20 - 28	-	-
Kompressionsrate	2.5 - 3.5	-	-
Trichterzone	15 - 60	°C	-
Förderzone	230 - 245	°C	-
Kompressionszone	235 - 250	°C	-
Plastifizierungszone	235 - 265	°C	-
Schmelze	240 - 250	°C	-
Kopf	235 - 265	°C	-
Adapter	235 - 265	°C	-

Merkmale


Verarbeitungsmethoden

Extrusionsblasformen, Blasfolienextrusion, übrige Extrusion, Profilextrusion, Plattenextrusion

Lieferformen

Grieß

Regionale Verfügbarkeit

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

Produkt Merkmale

Barrierewerkstoff, Hochviskos

Industrie & Konsumgüter

Maschinenbau

Verpackung

Blasgeformte Behälter, Spritzstreckgeblasenen Behälter

Lebensmittelkontakt

EU Anforderungen, FDA

