

Grivory HB 7187 natural

PA*

EMS-GRIVORY

Mechanische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Zug-Modul	4700 / 4700	MPa	ISO 527-1/-2

Thermische Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Schmelztemperatur (10°C/min)	234 / -	°C	ISO 11357-1/-3
Glasübergangstemperatur (10°C/min)	89 / -	°C	ISO 11357-1/-2

Andere Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Wasseraufnahme	5.5 / -	%	Ähnlich ISO 62
Feuchtigkeitsaufnahme	2.5 / -	%	Ähnlich ISO 62
Dichte	1220 / -	kg/m³	ISO 1183

Folieneigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Max. Dehnung (parallel)	4 / -	%	ISO 527-3
Max. Dehnung (senkrecht)	3 / -	%	ISO 527-3
Elmendorf Reißfestigkeit (parallel)	5 / -	N	ISO 6383-2
Elmendorf Reißfestigkeit (senkrecht)	5 / -	N	ISO 6383-2
Weiterreißfestigkeit (parallel)	10 / -	N/mm	ISO 6383-1
Weiterreißfestigkeit (senkrecht)	10 / -	N/mm	ISO 6383-1
Glanz, 60°	150 / -	-	ISO 2813
WVTR bei 23°C / 85% RH	6 / -	g/(m²*d)	DIS 15106-1/-2
Sauerstoffdurchlässigkeit (23°C/0%r.h.)	4 / -	cm³/(m²*d*bar)	DIS 15105-1/-2
Sauerstoffdurchlässigkeit (23°C/85%r.h.)	4 / -	cm³/(m²*d*bar)	DIS 15105-1/-2
Kohlendioxiddurchlässigkeit (23°C/0%r.h.)	15 / -	cm³/(m²*d*bar)	DIS 15105-1/-2
Kohlendioxiddurchlässigkeit (23°C/85%r.h.)	15 / -	cm³/(m²*d*bar)	DIS 15105-1/-2

Rheol./Phys. Eigenschaften	tr. / kond.	Einheit	Test Standard
Schmelzevolumenrate	40 / -	cm³/10min	ISO 1133
Temperatur	275 / -	°C	ISO 1133
Belastung	5 / -	kg	ISO 1133

Verarbeitung Spritzgießen	Wert	Einheit	Test Standard
Trichterzone	15 - 60	°C	-
Förderzone	235 - 260	°C	-
Kompressionszone	250 - 270	°C	-
Plastifizierungszone	250 - 270	°C	-
Düse	255 - 270	°C	-
Schmelze	255 - 280	°C	-
Werkzeugoberflächentemperatur	250 - 270	°C	-
Einspritzgeschwindigkeit	Tief - Mittel		-
Druck	150 - 500	bar	-
Dynamic pressure (hydraulic)	5 - 15	bar	-
Schneckenumfangsgeschwindigkeit	0.1 - 0.3	m/s	-

Merkmale

Verarbeitungsmethoden

Spritz(streck)blasen

Lieferformen

Grieß

Produkt Merkmale

Barrierewerkstoff, Hochviskos, Partiiell aromatisches Polyamid

Verpackung

Spritzstreckgeblasenen Behälter



Besondere Kennwerte

Hohe Transparenz

Lebensmittelkontakt

EU Anforderungen, FDA

Regionale Verfügbarkeit

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

