

Grilon BM 16 natural

PA*

EMS-GRIVORY

机械性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
拉伸模量	- / 500	MPa	ISO 527-1/-2

热性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
熔融温度 (10°C/min)	164 / -	°C	ISO 11357-1/-3

其它性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
吸水性	10 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	3 / -	%	类似ISO 62
密度	1090 / -	kg/m ³	ISO 1183

机械性能(薄膜)	干 / 已调节	单位	Test Standard
屈服应力 (平行)	25 / -	MPa	ISO 527-3
屈服应力 (垂直)	25 / -	MPa	ISO 527-3
屈服应变 (平行)	9 / -	%	ISO 527-3
屈服应变 (垂直)	7 / -	%	ISO 527-3
继续撕裂强度 (平行)	50 / -	N/mm	ISO 6383-1
继续撕裂强度 (垂直)	85 / -	N/mm	ISO 6383-1
光泽度, 60°	64 / -	-	ISO 2813
23°C / 85% RH下水蒸汽透过率	16 / -	g/(m ² *d)	DIS 15106-1/-2
氧气透过率 (23°C/0%RH)	90 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	DIS 15105-1/-2
氧气透过率 (23°C/85%r.h.)	70 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	DIS 15105-1/-2
二氧化碳透过率 (23°C/0%RH)	200 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	DIS 15105-1/-2
二氧化碳透过率 (23°C/85%RH)	300 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	DIS 15105-1/-2
试样厚度	0.05 / -	mm	-

流变性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
熔体体积流动速度	100 / -	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	275 / -	°C	ISO 1133
负荷	5 / -	kg	ISO 1133

Processing Extrusion	价值	单位	Test Standard
Length	24 - 32	-	-
Compression rate	2.5 - 3.5	-	-
Hopper zone	15 - 60	°C	-
Conveying zone	160 - 180	°C	-
Compression zone	180 - 200	°C	-
Metering zone	180 - 200	°C	-
Melt	180 - 200	°C	-
Die	180 - 200	°C	-
Adapter	180 - 200	°C	-

典型数据

加工方法

薄膜挤出成型, 吹塑挤出成型, 其它挤出成型

材料特性

防护性能, Highly flexible, 高粘度, 共聚尼龙, 透明尼龙

供货形式

碎粒料

包装

无拉伸薄膜, 拉伸薄膜, 纸张涂层

特殊性能

Highly transparent

食品接触

欧盟要求