

## Grivory G 16 natural

PA6I/6T

EMS-GRIVORY

机械性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
拉伸模量	3000 / 3000	MPa	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度 (+23°C)	8 / 8	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30°C)	8 / 2	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

热性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
玻璃化转变温度 (10°C/min)	125 / -	°C	ISO 11357-1/-2

其它性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
吸水性	7 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	2 / -	%	类似ISO 62
密度	1180 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183

机械性能(薄膜)	干 / 已调节	单位	Test Standard
屈服应力 (平行)	85 / -	MPa	ISO 527-3
屈服应力 (垂直)	85 / -	MPa	ISO 527-3
屈服应变 (平行)	5 / -	%	ISO 527-3
屈服应变 (垂直)	5 / -	%	ISO 527-3
最大应变 (平行)	200 / -	%	ISO 527-3
最大应变 (垂直)	200 / -	%	ISO 527-3
埃尔曼多夫撕裂强度 (平行)	10 / -	N	ISO 6383-2
埃尔曼多夫撕裂强度 (垂直)	10 / -	N	ISO 6383-2
继续撕裂强度 (平行)	5 / -	N/mm	ISO 6383-1
继续撕裂强度 (垂直)	5 / -	N/mm	ISO 6383-1
光泽度, 60°	160 / -	-	ISO 2813
23°C / 85% RH下水蒸汽透过率	7 / -	g/(m <sup>2</sup> *d)	DIS 15106-1/-2
氧气透过率 (23°C/0%RH)	30 / -	cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> *d*bar)	DIS 15105-1/-2
氧气透过率 (23°C/85%r.h.)	10 / -	cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> *d*bar)	DIS 15105-1/-2
二氧化碳透过率 (23°C/0%RH)	90 / -	cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> *d*bar)	DIS 15105-1/-2
二氧化碳透过率 (23°C/85%RH)	40 / -	cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> *d*bar)	DIS 15105-1/-2
撕裂强度 (平行)	5 / -	N/mm	DIN 53515
撕裂强度 (垂直)	5 / -	N/mm	DIN 53515

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

Processing Injection Molding	价值	单位	Test Standard
Hopper zone	15 - 60	°C	-
Feeding zone	220 - 230	°C	-
Compression zone	225 - 235	°C	-
Metering zone	235 - 245	°C	-
Nozzle	235 - 245	°C	-
Melt	235 - 250	°C	-
Mold surface temperature	235 - 245	°C	-

Processing Extrusion	价值	单位	Test Standard
Length	24 - 30	-	-
Compression rate	2.5	-	-
Hopper zone	15 - 60	°C	-
Conveying zone	220 - 230	°C	-
Compression zone	225 - 235	°C	-
Metering zone	235 - 245	°C	-
Melt	235 - 250	°C	-

**Grivory G 16 natural**

PA6I/6T

EMS-GRIVORY

Die	235 - 245	°C	-
Adapter	235 - 250	°C	-

典型数据

加工方法

注塑, 薄膜挤出成型, Extrusion - blow molding, 吹塑挤出成型, 注塑拉伸吹塑

供货形式

碎粒料

特殊性能

Improved UV resistance (outdoor use), Highly transparent

地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲

材料特性

防护性能, 共聚尼龙, 部分芳香族尼龙

包装

纸张涂层, 化妆品及个人消费品

食品接触

欧盟要求, FDA