

Grilon F 34 L natural 6027

PA6

EMS-GRIVORY

材料文字说明

Product-nomenclature: ISO 16396-PA6,,F,S22-030

机械性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
拉伸模量	- / 750	MPa	ISO 527-1/-2

热性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
熔融温度 (10°C/min)	222 / -	°C	ISO 11357-1/-3

其它性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
吸水性	9 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	3 / -	%	类似ISO 62
密度	1140 / -	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)	35 / -	MPa	ISO 527-3
屈服应力 (垂直)	30 / -	MPa	ISO 527-3
屈服应变 (平行)	15 / -	%	ISO 527-3
屈服应变 (垂直)	15 / -	%	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)	30 / -	N/mm	ISO 6383-1
继续撕裂强度 (垂直)	30 / -	N/mm	ISO 6383-1
23°C / 85% RH下水蒸汽透速率	15 / -	g/(m ² *d)	DIS 15106-1/-2
氧气透速率 (23°C/0%RH)	25 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	DIS 15105-1/-2
氧气透速率 (23°C/85%r.h.)	50 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	DIS 15105-1/-2
二氧化碳透速率 (23°C/0%RH)	80 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	DIS 15105-1/-2
二氧化碳透速率 (23°C/85%RH)	250 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	DIS 15105-1/-2

流变性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
熔体体积流动速度	25 / -	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	235 - 245	°C	-
Compression zone	240 - 255	°C	-
Metering zone	240 - 255	°C	-
Melt	245 - 260	°C	-
Die	240 - 260	°C	-
Adapter	240 - 255	°C	-

典型数据
地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲