

## Grilon F 47 H NL natural 6020

PA6

EMS-GRIVORY

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 <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)	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
最大应变 (平行)	700 / -	%	ISO 527-3
最大应变 (垂直)	700 / -	%	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
动态摩擦系数	0.25 / -	-	ISO 8295
光泽度, 60°	100 / -	-	ISO 2813
23°C / 85% RH下水蒸汽透过率	15 / -	g/(m <sup>2</sup> *d)	DIS 15106-1/-2
氧气透过率 (23°C/0%RH)	25 / -	cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> *d*bar)	DIS 15105-1/-2
氧气透过率 (23°C/85%r.h.)	50 / -	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)	80 / -	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)	250 / -	cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> *d*bar)	DIS 15105-1/-2
Gelboflex测试	900	holes/m <sup>2</sup>	EMS

流变性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
熔体体积流动速度	15 / -	cm <sup>3</sup> /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 - 30	-	-
Compression rate	2.5 - 3.5	-	-
Hopper zone	15 - 60	°C	-
Conveying zone	240 - 250	°C	-
Compression zone	240 - 255	°C	-
Metering zone	245 - 265	°C	-
Melt	250 - 265	°C	-
Die	250 - 265	°C	-
Adapter	245 - 265	°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, 高粘度, 有核的

**Grilon F 47 H NL natural 6020**

PA6

EMS-GRIVORY

供货形式

汽车

碎粒料

汽车电子电器及照明

特殊性能

电子电器

较高的耐热性

电线电缆

地区供应

包装

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲

管材