

Grilon CR 8 natural

PA612

EMS-GRIVORY

材料文字说明

Product-nomenclature: ISO 16396-PA6/12,,FT,C16-020

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)	190 / -	°C	ISO 11357-1/-3

其它性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
吸水性	8 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	2 / -	%	类似ISO 62
密度	1100 / -	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)	28 / -	MPa	ISO 527-3
屈服应力 (垂直)	28 / -	MPa	ISO 527-3
屈服应变 (平行)	10 / -	%	ISO 527-3
屈服应变 (垂直)	10 / -	%	ISO 527-3
最大应变 (平行)	900 / -	%	ISO 527-3
最大应变 (垂直)	900 / -	%	ISO 527-3
埃尔曼多夫撕裂强度 (平行)	20 / -	N	ISO 6383-2
埃尔曼多夫撕裂强度 (垂直)	20 / -	N	ISO 6383-2
继续撕裂强度 (平行)	65 / -	N/mm	ISO 6383-1
继续撕裂强度 (垂直)	65 / -	N/mm	ISO 6383-1
光泽度, 60°	130 / -	-	ISO 2813
23°C / 85% RH下水蒸汽透过率	15 / -	g/(m ² *d)	DIS 15106-1/-2
氧气透过率 (23°C/0%RH)	80 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	DIS 15105-1/-2
氧气透过率 (23°C/85%r.h.)	90 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	DIS 15105-1/-2
二氧化碳透过率 (23°C/0%RH)	300 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	DIS 15105-1/-2
二氧化碳透过率 (23°C/85%RH)	800 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	DIS 15105-1/-2
Gelboflex测试	100	holes/m ²	EMS

流变性能	干 / 已调节	单位	Test Standard
熔体体积流动速度	120 / -	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 - 30	-	-
Compression rate	2.5 - 3.5	-	-
Hopper zone	15 - 60	°C	-
Conveying zone	200 - 220	°C	-
Compression zone	210 - 220	°C	-
Metering zone	210 - 220	°C	-
Melt	210 - 220	°C	-
Die	210 - 230	°C	-
Adapter	210 - 230	°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, 热成型

材料特性

防护性能, Highly flexible, 高粘度, 共聚尼龙

供货形式

碎粒料

包装

拉伸薄膜

特殊性能

Highly transparent

食品接触

欧盟要求

地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲