

Grilon CR 8

PA*

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

材料文字说明

Product designation according to ISO 1874:

PA 6/12, FT, 16-020

机械性能	干 / 湿	单位	测试标准
拉伸模量	- / 500	MPa	ISO 527-1/-2
热性能	干 / 湿	单位	测试标准
熔融温度 (10° C/min)	190 / -	°C	ISO 11357-1/-3
其它性能	干 / 湿	单位	测试标准
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 / 湿	单位	测试标准
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
水蒸汽透过率 (23° C/85%RH)	15 / -	g/(m ² *d)	ISO 15106-1/-2
氧气透过率 (23° C/0%RH)	80 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	ISO 15105-1/-2
氧气透过率 (23° C/85%RH)	90 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	ISO 15105-1/-2
二氧化碳透过率 (23° C/0%RH)	300 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	ISO 15105-1/-2
二氧化碳透过率 (23° C/85%RH)	800 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	ISO 15105-1/-2
断裂应力 (平行)	70	MPa	ISO 527-3
断裂应力 (垂直)	70	MPa	ISO 527-3
Gelboflex测试	100	holes/m ²	EMS
流变性能	干 / 湿	单位	测试标准
体积熔融指数 (MVR)	120 / -	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	275 / -	°C	ISO 1133
载荷	5 / -	kg	ISO 1133

典型数据

加工方法

薄膜挤出成型, 薄膜挤吹, 其它挤出成型

材料特性

防护性能, 韧性, 高粘度, 共聚尼龙

供货形式

切粒

包装

拉伸薄膜

特殊性能

透明.

食品接触

欧盟要求