

Grilon F 50 nat 6368

PA6

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

材料文字说明

Product designation according to ISO 1874:

PA 6, F, 34-030

机械性能	干 / 湿	单位	测试标准
拉伸模量	3000 / 750	MPa	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度 (+23 °C)	6 / N	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30 °C)	6 / 5	kJ/m ²	ISO 179/1eA

热性能	干 / 湿	单位	测试标准
熔融温度 (10 °C/min)	222 / -	°C	ISO 11357-1/-3

其它性能	干 / 湿	单位	测试标准
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 / 湿	单位	测试标准
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
光泽度, 60°	100 / -	-	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)	25 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	ISO 15105-1/-2
氧气透过率 (23 °C/85%RH)	50 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	ISO 15105-1/-2
二氧化碳透过率 (23 °C/0%RH)	80 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	ISO 15105-1/-2
二氧化碳透过率 (23 °C/85%RH)	250 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	ISO 15105-1/-2
断裂应力 (平行)	100	MPa	ISO 527-3
断裂应力 (垂直)	90	MPa	ISO 527-3
Gelboflex测试	900	holes/m ²	EMS

流变性能	干 / 湿	单位	测试标准
体积熔融指数 (MVR)	45 / -	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	275 / -	°C	ISO 1133
载荷	21.6 / -	kg	ISO 1133

典型数据

加工方法

挤出吹塑成型, 薄膜挤吹, 其它挤出成型

工业及消费品

机械工程

供货形式

切粒

包装

吹塑容器, 注拉吹容器

供应地区

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲

食品接触

欧盟要求, FDA

材料特性

防护性能, 高粘度