

Grilon FG 47 NL nat 6028

PA6

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

材料文字说明

Product designation according to ISO 1874:

PA 6 + 6I/6T, FR, 32-030/N

机械性能	干 / 湿	单位	测试标准
拉伸模量	3000 / 1100	MPa	ISO 527-1/-2

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/m³	ISO 1183

机械性能(薄膜)	干 / 湿	单位	测试标准
屈服应力 (平行)	40 / -	MPa	ISO 527-3
屈服应力 (垂直)	40 / -	MPa	ISO 527-3
屈服应变 (平行)	10 / -	%	ISO 527-3
屈服应变 (垂直)	7 / -	%	ISO 527-3
最大应变 (平行)	600 / -	%	ISO 527-3
最大应变 (垂直)	900 / -	%	ISO 527-3
埃尔曼多夫撕裂强度 (平行)	15 / -	N	ISO 6383-2
埃尔曼多夫撕裂强度 (垂直)	15 / -	N	ISO 6383-2
继续撕裂强度 (平行)	50 / -	N/mm	ISO 6383-1
继续撕裂强度 (垂直)	50 / -	N/mm	ISO 6383-1
光泽度, 60°	100 / -	-	ISO 2813
水蒸汽透过率 (23° C/85%RH)	10 / -	g/(m²*d)	ISO 15106-1/-2
氧气透过率 (23° C/0%RH)	25 / -	cm³/(m²*d*bar)	ISO 15105-1/-2
氧气透过率 (23° C/85%RH)	40 / -	cm³/(m²*d*bar)	ISO 15105-1/-2
二氧化碳透过率 (23° C/0%RH)	80 / -	cm³/(m²*d*bar)	ISO 15105-1/-2
二氧化碳透过率 (23° C/85%RH)	200 / -	cm³/(m²*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

流变性能	干 / 湿	单位	测试标准
体积熔融指数 (MVR)	15 / -	cm³/10min	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, 挤出吹塑成型, 薄膜挤吹, 其它挤出成型

材料特性

防护性能, 高粘度, 有核的

供货形式

切粒

包装

无拉伸薄膜, 拉伸薄膜, 管材, 医疗包装

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