

Grilamid L 25 G nat 6011

PA12

EMS-GRIVORY | a unit of EMS-CHEMIE AG

材料文字说明

Product designation according to ISO 1874:

PA 12, E, 24-010

机械性能	干 / 湿	单位	测试标准
拉伸模量	1600 / 1100	MPa	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度 (+23°C)	- / 10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30°C)	- / 7	kJ/m ²	ISO 179/1eA

热性能	干 / 湿	单位	测试标准
熔融温度 (10°C/min)	178 / -	°C	ISO 11357-1/-3
最大使用温度 (长期)	80 - 110	°C	ISO 2578
最大使用温度 (短期)	150	°C	EMS

其它性能	干 / 湿	单位	测试标准
吸水性	1.5 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	0.7 / -	%	类似ISO 62
密度	1010 / -	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)	35 / -	MPa	ISO 527-3
屈服应变 (平行)	6 / -	%	ISO 527-3
屈服应变 (垂直)	6 / -	%	ISO 527-3
最大应变 (平行)	850 / -	%	ISO 527-3
最大应变 (垂直)	900 / -	%	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)	20 / -	N/mm	ISO 6383-1
继续撕裂强度 (垂直)	25 / -	N/mm	ISO 6383-1
光泽度, 60°	150 / -	-	ISO 2813
水蒸汽透过率 (23°C/85%RH)	8 / -	g/(m ² *d)	ISO 15106-1/-2
氧气透过率 (23°C/0%RH)	350 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	ISO 15105-1/-2
氧气透过率 (23°C/85%RH)	370 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	ISO 15105-1/-2
二氧化碳透过率 (23°C/0%RH)	1500 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	ISO 15105-1/-2
二氧化碳透过率 (23°C/85%RH)	1600 / -	cm ³ /(m ² *d*bar)	ISO 15105-1/-2
断裂应力 (平行)	80	MPa	ISO 527-3
断裂应力 (垂直)	70	MPa	ISO 527-3
Gelboflex测试	1300	holes/m ²	EMS

流变性能	干 / 湿	单位	测试标准
体积熔融指数 (MVR)	20 / -	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

其它挤出成型

材料特性

高粘度

供货形式

切粒

包装

无拉伸薄膜

创建日期: 2017-08-08 数据源: www.materialdatacenter.com

到本信息制作时, 我们认为它是准确的。尽管如此, 无论是EMS-CHEMIE AG, 还是任何的关联方都不对此信息的适用性以及使用结果承担任何责任。EMS-CHEMIE AG也不允许或支持在医疗植入应用中使用其任何产品。这一信息是由技术熟练的人在他们的自己的判断和风险评估下使用的, 与和本产品相关的其他产品和进程无关。这不是任何专利或其他专有权利的使用许可证。本产品的使用取决于客户, 而不是EMS-CHEMIE AG。客户必须确定信息使用的适用性以及材料使用的可预见性, 使用方式, 以及是否侵害任何专利。这些信息只给出了典型的性能, 不用于规范使用。EMS-CHEMIE AG有权作出补充, 删除或修改的信息在任何时间, 恕不另行通知。

页: 1/2

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