

Grilon® AG-30 LF 15

30% 玻璃纤维增强材料

聚酰胺66

EMS-GRIVORY

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司
电话: 13061808058
联系人: 赵先生
邮箱: sales@su-jiao.com

产品说明

Grilon® AG-30 LF 15是一种聚酰胺66(尼龙66)材料,含有的填充物为30% 玻璃纤维增强材料. 该产品在北美洲,非洲和中东,拉丁美洲,欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型.

Grilon® AG-30 LF 15的主要特性有:

- 阻燃/额定火焰
- 通过 ROHS 认证
- 润滑
- 耐磨
- 典型应用领域包括:
- 电气/电子应用
- 电气用具
- 工程/工业配件
- 工具
- 工业应用

基本信息				
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料,30% 填料按重量			
添加剂	PTFE+硅酮润滑剂 (15%)	润滑剂		
特性	低摩擦系数	耐磨损性良好	润滑	
用途	电气/电子应用领域	动力/其它工具	工程配件	
	工业应用	家电部件	汽车领域的应用	
	体育用品	消费品应用领域		
RoHS 合规性	RoHS 合规			
形式	颗粒			
加工方法	注射成型			
物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度	1.46	--	g/cm³	ISO 1183
收缩率				ISO 294-4
垂直流动方向	0.80	--	%	ISO 294-4
流动方向	0.40	--	%	ISO 294-4
吸水率				ISO 62
饱和, 23°C	5.0	--	%	ISO 62
平衡, 23°C, 50% RH	2.0	--	%	ISO 62
机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸模量	6500	3000	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂)	100	70.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	4.0	8.0	%	ISO 527-2
冲击性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度				ISO 179/1eA
-30°C	3.0	3.0	kJ/m²	ISO 179/1eA
23°C	4.0	8.0	kJ/m²	ISO 179/1eA

简支梁无缺口冲击强度				ISO 179/1eU
-30℃	30	30	kJ/m²	ISO 179/1eU
23℃	40	50	kJ/m²	ISO 179/1eU
热性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
热变形温度				
1.8 MPa, 未退火	190	--	℃	ISO 75-2/A
8.0 MPa, 未退火	70.0	--	℃	ISO 75-2/C
连续使用温度				内部方法
-- 1	90.0 到 110	--	℃	内部方法
-- 2	180	--	℃	内部方法
熔融温度 ³	260	--	℃	ISO 11357-3
线形热膨胀系数				ISO 11359-2
流动	3.0E-5	--	cm/cm/℃	ISO 11359-2
横向	1.0E-4	--	cm/cm/℃	ISO 11359-2
可燃性	干燥	调节后的		测试方法
可燃性等级 (0.800 mm)	HB	--		IEC 60695-11-10, -20
补充信息	干燥	调节后的		测试方法
ISO Type	PA 66, MHRS, 14-060 N, GF30+Z15			ISO 1874
备注				
1.	Long Term			
2.	Short Term			
3.	10°C/min			