

Grilon® AS LF 20

聚酰胺66

EMS-GRIVORY

产品说明

Grilon® AS LF 20是一种聚酰胺66(尼龙66)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® AS LF 20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:
汽车行业
工程/工业配件
工具
工业应用
生活消费品

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

基本信息

添加剂	PTFE+硅酮润滑剂 (20%)		润滑剂	
特性	低摩擦系数	耐磨损性良好	润滑	
用途	动力/其它工具	工程配件	工业应用	
	汽车领域的应用	汽车内部零件	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	1.28	--	g/cm³	ISO 1183
收缩率				ISO 294-4
垂直流动方向	1.0	--	%	ISO 294-4
流动方向	0.90	--	%	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
硬度	干燥	调节后的	单位制	测试方法
球压硬度	140	60.0	MPa	ISO 2039-1
机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸模量	2700	1200	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	60.0	35.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	4.0	35	%	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	15	> 50	%	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	4.0	4.0	kJ/m²	ISO 179/1eA

23℃	4.0	8.0	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度				ISO 179/1eU
-30℃	45	55	kJ/m²	ISO 179/1eU
23℃	无断裂	无断裂		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	85.0	--	℃	ISO 75-2/A
8.0 MPa, 未退火	65.0	--	℃	ISO 75-2/C
连续使用温度				内部方法
-- 1	80.0 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	8.0E-5	--	cm/cm/℃	ISO 11359-2
横向	9.0E-5	--	cm/cm/℃	ISO 11359-2
电气性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
表面电阻率	--	1.0E+11	ohms	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+14	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
介电强度	27	25	kV/mm	IEC 60243-1
漏电起痕指数	--	475	V	IEC 60112
可燃性	干燥	调节后的	单位制	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, 14-030N, Z20 --			ISO 1874
备注				
1.	Long Term			
2.	Short Term			
3.	10℃/min			