

Grilon® AZ 3/2

聚酰胺66

EMS-GRIVORY

产品说明

Grilon® AZ 3/2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® AZ 3/2的主要特性有:
阻燃/额定火焰
通过 ROHS 认证
Flame Retardant
冲击改性
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

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	冲击改性剂	阻燃性	
特性	冲击改性 阻燃性	低摩擦系数	耐磨损性良好
用途	电气/电子应用领域 工业应用 连接器 消费品应用领域	动力/其它工具 家电部件 汽车领域的应用	工程配件 家用货品 体育用品
RoHS 合规性	RoHS 合规		
形式	颗粒		
加工方法	注射成型		
多点数据	Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1) Modulus vs. Strain (ISO 11403-1) Tensile vs. Shear Rate (ISO 11403-2)		

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度	1.07	--	g/cm³	ISO 1183
收缩率				ISO 294-4
垂直流动方向	1.8	--	%	ISO 294-4
流动方向	1.6	--	%	ISO 294-4
吸水率				ISO 62
饱和, 23°C	8.0	--	%	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	95.0	55.0	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	1700	700	MPa	ISO 527-2
拉伸应力				ISO 527-2
屈服	45.0	--	MPa	ISO 527-2

50% 应变	--	35.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变				ISO 527-2
屈服	5.0	--	%	ISO 527-2
断裂	--	> 50	%	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	> 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	20	20	kJ/m²	ISO 179/1eA
23°C	90 kJ/m²	无断裂		ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度				ISO 179/1eU
-30°C	无断裂	无断裂		ISO 179/1eU
23°C	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				
0.45 MPa, 未退火	170	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	65.0	--	°C	ISO 75-2/A
连续使用温度				内部方法
-- ¹	90.0 到 110	--	°C	内部方法
-- ²	220	--	°C	内部方法
熔融温度 ³	260	--	°C	ISO 11357-3
线形热膨胀系数				ISO 11359-2
流动	1.5E-4	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向	1.5E-4	--	cm/cm/°C	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+12	ohms	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+14	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
介电强度	29	27	kV/mm	IEC 60243-1
漏电起痕指数	--	600	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	PA66-HI, MHR, 14-020 N	--		ISO 1874
备注				
1.	Long Term			
2.	Short Term			
3.	10°C/min			