

# Grilon® AS V0

聚酰胺66

EMS-GRIVORY

## 产品说明

Grilon® AS V0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 V0的主要特性有:

阻燃/额定火焰

通过 ROHS 认证

Flame Retardant

典型应用领域包括:

电气/电子应用

电气用具

电线电缆

汽车行业

软管

## 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

黄卡信息	E132701-237901	E53898-243884	
添加剂	阻燃性		
特性	自熄	阻燃性	
用途	电气/电子应用领域 家电部件	电线电缆应用 连接器	管件 汽车领域的应用
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) Volume vs Temperature (ISO 11403-1) Viscosity 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	1.16	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
收缩率				ISO 294-4
垂直流动方向	1.1	--	%	ISO 294-4
流动方向	0.90	--	%	ISO 294-4
吸水率				ISO 62
饱和, 23°C	7.0	--	%	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	3900	2000	MPa	ISO 527-2
拉伸应力				ISO 527-2
屈服	90.0	55.0	MPa	ISO 527-2
断裂	80.0	--	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	4.0	12	%	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	9.0	> 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 (23°C)	4.0	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	65	100	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
<b>热性能</b>	<b>干燥</b>	<b>调节后的</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
<b>热变形温度</b>				
0.45 MPa, 未退火	225	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	75.0	--	°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	200	--	°C	内部方法
熔融温度 <sup>3</sup>	260	--	°C	ISO 11357-3
线形热膨胀系数				ISO 11359-2
流动	6.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向	9.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
<b>电气性能</b>	<b>干燥</b>	<b>调节后的</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
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	31	28	kV/mm	IEC 60243-1
相对电容率				IEC 60250
100 Hz	3.00	7.00		IEC 60250
1 MHz	4.00	4.00		IEC 60250
耗散因数				IEC 60250
100 Hz	3.0E-3	0.10		IEC 60250
1 MHz	0.020	0.065		IEC 60250
漏电起痕指数	--	600	V	IEC 60112
<b>可燃性</b>	<b>干燥</b>	<b>调节后的</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
可燃性等级				IEC 60695-11-10, -20
0.800 mm	V-0	--		IEC 60695-11-10, -20
1.50 mm	V-0	--		IEC 60695-11-10, -20
极限氧指数	32	--	%	ISO 4589-2
<b>补充信息</b>	<b>干燥</b>	<b>调节后的</b>		<b>测试方法</b>
ISO Type	PA 66, MFHR, 14-040	--		ISO 1874
<b>备注</b>				
1.	Long Term			
2.	Short Term			
3.	10°C/min			