

SUNVIEO™ A7171

热塑性硫化橡胶

Asahi Kasei Corporation

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

SUNVIEO™ A7171 is a thermoplastic elastomer featuring ultra-high melt flow, good physical properties and UV and resistance. SUNVIEO™ A7171 is for use in injection molded parts, thin thickness and wide area such as automotive instrument panel skin. It can be also over molded for interior parts. It is polyolefin based and completely recyclable.

Key Features

- Ultra high melt flow
- Excellent moldability
- Good physical properties and UV resistance
- Recommended applications for wide area and thin thickness by injection molding

总体

材料状态	• 已商用：当前有效		
资料 ¹	• Technical Datasheet		
搜索 UL 黄卡	• Asahi Kasei Corporation		
供货地区	• 北美洲	• 拉丁美洲	• 亚太地区
特性	• 抗紫外线性能良好 • 可回收材料	• 良好的成型性能 • 流动性高	
用途	• 包覆成型 • 薄壁部件 • 电气/电子应用领域	• 家具 • 汽车内部零件 • 汽车内部装备	• 汽车仪表板 • 消费品应用领域
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
外观	• 不透明		
形式	• 粒子		
加工方法	• 多次注射成型 • 泡沫处理	• 注吹成型 • 注射成型	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.900 g/cm³		ISO 1183
熔速率 (熔体流动速率)			ISO 1133
230°C/1.2 kg	55 g/10 min		
230°C/2.16 kg	250 g/10 min		
收缩率			内部方法
横向流量	1.2 %		
流量	1.4 %		
弹性体	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力			ISO 37
100%应变, 23°C	3.80 MPa		
200%应变, 23°C	4.80 MPa		
拉伸应力 (断裂, 23°C)	5.70 MPa		ISO 37
伸长率 (断裂, 23°C)	280 %		ISO 37
撕裂强度 (23°C)	23 kN/m		ISO 34-1
压缩永久变形 (100°C, 22 hr)	62 %		ISO 815
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A, 10 秒, 23°C, 2.00 mm)	75		ISO 7619
热性能	额定值	单位制	测试方法
脆化温度	-49.0 °C		ASTM D746
老化	额定值	单位制	测试方法
空气中拉伸强度的变化率	-3.5 %		ISO 188
在空气中断裂时拉伸应力变化	-7.9 %		ISO 188
可燃性	额定值	单位制	测试方法
燃烧速率	88 mm/min		FMVSS 302



SUNVIEO™ A7171

热塑性硫化橡胶

Asahi Kasei Corporation

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

可燃性	额定值 单位制	测试方法
雾化	91 %	SAE J1756
补充信息	额定值 单位制	测试方法
Oil Resistance - 80°C, 24hr	45 %	ISO 1817
注射	额定值 单位制	
料筒后部温度	160 °C	
料筒中部温度	180 °C	
料筒前部温度	200 °C	
射嘴温度	220 到 230 °C	
加工 (熔体) 温度	220 到 230 °C	
模具温度	40 到 60 °C	
注射速度	快速	
背压	0.500 到 3.00 MPa	
螺杆转速	50 到 100 rpm	
垫层	5.00 到 10.0 mm	

备注

- ¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。
- ² 一般属性：这些不能被视为规格。



购买地点

供应商

Asahi Kasei Corporation

Web: <http://www.akchem.com/FCA00>

分销商

请联系供应商以便为 SUNVIEO™ A7171 查找分销商

