

Trexpren® A88CI

热塑性硫化橡胶

Mitsubishi Chemical Performance Polymers, Inc.

Technical Data

产品说明

Trexpren® A88CI是一种热塑性硫化橡胶(TPV)材料。该产品在北美洲有供货,加工方式为:吹塑成型、挤出或注射成型。

Trexpren® A88CI的主要特性有:

- 良好的抗紫外线能力
- 热稳定剂
- 紫外线稳定

Trexpren® A88CI的典型应用领域为:汽车行业

总体

添加剂	• 热稳定剂	• 紫外线稳定剂
性能特点	• 抗紫外线性能良好	• 热稳定性
用途	• 汽车内部零件	
外观	• Unspecified Color	
形式	• 颗粒料	
加工方法	• 吹塑成型	• 挤出 • 注射成型

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.920 到 0.980 g/cm ³	0.920 到 0.980 g/cm ³	ISO 1183
弹性体	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸应力 ³			ISO 37
横向流量: 100%应变	725 psi	5.00 MPa	
流量: 100%应变	928 psi	6.40 MPa	
拉伸应力 ³			ISO 37
横向流量: 断裂	1650 psi	11.4 MPa	
流量: 断裂	1420 psi	9.80 MPa	
伸长率 ³			ISO 37
横向流量: 断裂	780 %	780 %	
流量: 断裂	550 %	550 %	
撕裂强度 ⁴			ISO 34-1
横向流量	240 lbf/in	43 kN/m	
流量	280 lbf/in	48 kN/m	
压缩永久变形			
158°F (70°C), 24 hr	49 %	49 %	ASTM D395B
158°F (70°C), 24 hr ⁵	49 %	49 %	ISO 815
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
支撑硬度 (邵氏 A, 15 秒)	83 到 91	83 到 91	ISO 868
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
脆化温度			
--	-59.8 °F	-51.0 °C	ASTM D746
类型 B	-59.8 °F	-51.0 °C	ISO 812
老化	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
空气中拉伸强度的变化率 (230°F (110°C), 1000 hr)	-3.0 %	-3.0 %	ISO 188
在空气中断裂时拉伸应力变化 (230°F (110°C), 1000 hr)	-15 %	-15 %	ISO 188

Trexprene® A88CI

热塑性硫化橡胶

Mitsubishi Chemical Performance Polymers, Inc.

可燃性	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
燃烧速率	0.69 in/min	18 mm/min	ISO 3795
雾化 - Dry Fog	88 %	88 %	SAE J1756
补充信息	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
Color Fastness - to Light ⁶	Delta E < 3	Delta E < 3	
Ozone Resistance ⁷ (104°F (40°C))	0 Rating	0 Rating	ISO 1431-1
Weatherability			
Arizona ⁸	Delta E < 3	Delta E < 3	
Florida ⁹	Delta E < 3	Delta E < 3	SAE J1976
气味等级 ¹⁰	> 7.00	> 7.00	