

Trexprene® A55CI

热塑性硫化橡胶

Mitsubishi Chemical Performance Polymers, Inc.

Technical Data

产品说明

Product Description: TREXPENE® A55CI is a heat and UV stabilized PP/EPDM based Thermoplastic Vulcanized Elastomer (TPV). This material is available as a custom pre-colored compound and is intended primarily for interior trim applications. This material can be processed using Injection Molding, Extrusion, Blow Molding or other melt processing techniques.

总览

添加剂	• 热稳定剂	• 紫外线稳定剂
特性	• 耐紫外光性能，良好	• 热稳定性
用途	• 汽车内部装备	
汽车要求	• GM GMP.E/P.071	• GM GMW15816P-TPV (EPDM +PP) Type 4
外观	• Unspecified Color	
形式	• 粒子	
加工方法	• 吹塑成型	• 挤出 • 注射成型

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度	0.900 到 0.980 g/cm³	ISO 1183
弹性体	额定值 单位制	测试方法
拉伸应力 ³		ISO 37
横向流量：100%应变	1.80 MPa	
流量：100%应变	3.40 MPa	
拉伸应力 ³		ISO 37
横向流量：断裂	4.80 MPa	
流量：断裂	3.70 MPa	
伸长率 ³		ISO 37
横向流量：断裂	630 %	
流量：断裂	210 %	
撕裂强度 ⁴		ISO 34-1
横向流量	24.4 kN/m	
流量	19.0 kN/m	
压缩永久变形		
70°C, 24 hr	< 24 %	ASTM D395B
70°C, 24 hr ⁵	< 24 %	ISO 815
硬度	额定值 单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A, 15 秒)	52 到 60	ISO 868
热性能	额定值 单位制	测试方法
脆化温度		
--	-56.0 °C	ASTM D746
类型 B	-56.0 °C	ISO 812
老化	额定值 单位制	测试方法
空气中拉伸强度的变化率 (110°C, 1000 hr)	4.1 %	ISO 188
在空气中断裂时拉伸应力变化 (110°C, 1000 hr)	1.1 %	ISO 188
可燃性	额定值 单位制	测试方法
燃烧速率	19 mm/min	ISO 3795
雾化 - Dry Fog	83 %	SAE J1756

(+) 18816996168

Ponciplastics.com

Trexprene® A55CI

热塑性硫化橡胶

Mitsubishi Chemical Performance Polymers, Inc.

补充信息	额定值 单位制	测试方法
Accelerated Weathering Duration ⁶	AATCC > 4	
Color Fastness		
to Burnt Gas, AATCC Rating : 60°C ⁷	> 4.00	
to Burnt Gas, Change in Color : 60°C ⁷	Delta E < 3	
to Burnt Gas, Yellowness Index : 60°C ⁷	< 2.00 YI	
to Light ⁸	Delta E < 3	
Ozone Resistance ⁹ (40°C)	0 Rating	ISO 1431-1
Weatherability		
Arizona ¹⁰	Delta E < 3	
Florida ¹¹	Delta E < 3	SAE J1976
气味等级 ¹²	> 7.00	

(+) 18816996168

Poncioplastics.com