

Trexpene® A64BW-HF

热塑性硫化橡胶

Mitsubishi Chemical Performance Polymers, Inc.

Technical Data

产品说明

Product Description: TREXPENE® A64BW HF is a UV & heat stabilized PP/EPDM based Thermoplastic Vulcanized Elastomer (TPV). This compound is intended primarily for exterior and interior applications. This material can be processed using Injection Molding, Extrusion, Blow Molding or other melt processing techniques.

总体

添加剂	• 热稳定剂	• 紫外线稳定剂
特性	• 抗紫外线性能良好	• 热稳定性
用途	• 汽车内部零件	• 汽车外部零件
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	0.940 到 1.00 g/cm ³	ISO 1183
弹性体	额定值 单位制	测试方法
拉伸应力		ISO 37
横向流量：100%应变	2.40 MPa	
流量：100%应变	3.00 MPa	
拉伸应力		ISO 37
A _{cross} 流：屈服	6.30 MPa	
流量：屈服	4.00 MPa	
伸长率		ISO 37
横向流量：断裂	500 %	
流量：断裂	250 %	
撕裂强度		ISO 34-1
横向流量	25 kN/m	
流量	23 kN/m	
硬度	额定值 单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A, 5 秒)	60 到 68	ISO 868
热性能	额定值 单位制	测试方法
脆化温度		ASTM D746
--	< -56.0 °C	
类型 B	< -56.0 °C	ISO 812
可燃性	额定值 单位制	测试方法
雾化	> 70 %	SAE J1756
补充信息	额定值 单位制	测试方法
Color Fastness - to Light ³	Delta E < 3	SAE J1885
Ozone Resistance ⁴ (40°C)	0 Rating	ISO 1431-1