

Trexprene® D40BW

热塑性硫化橡胶

Mitsubishi Chemical Performance Polymers, Inc.

Technical Data

产品说明

Product Description: TREXPENE® D40BW is a heat and UV stabilized PP/EPDM based Thermoplastic Vulcanized Elastomer (TPV) and is primarily intended for Exterior applications. This material can be processed using Extrusion, Injection, or Blow Molding equipment.

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	0.920 到 0.980 g/cm³	ISO 1183
弹性体	额定值 单位制	测试方法
拉伸应力 - 横向流量 ³ (100%应变)	10.8 MPa	ISO 37
拉伸应力 - Acoess 流 ³ (屈服)	18.7 MPa	ISO 37
伸长率 - 横向流量 ³ (断裂)	850 %	ISO 37
撕裂强度 - 横向流量 ⁴	81 kN/m	ISO 34-1
压缩永久变形		
70°C, 24 hr	56 %	ASTM D395B
70°C, 24 hr ⁵	56 %	ISO 815
硬度	额定值 单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D, 15 秒)	40 到 44	ISO 868
热性能	额定值 单位制	测试方法
脆化温度		
--	-47.0 °C	ASTM D746
类型 B	-47.0 °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 (135°C, 1000 hr)	-4.0 %	ISO 188
在空气中断裂时拉伸应力变化 (135°C, 1000 hr)	-30 %	ISO 188
补充信息	额定值 单位制	测试方法
Accelerated Weathering Duration ⁶	Delta E < 3	SAE J2527
Ozone Resistance ⁷ (40°C)	0 Rating	ISO 1431-1
Weatherability ⁸		SAE J1976
Arizona	Delta E < 3	
Florida	Delta E < 3	

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。

³ 类型 1, 500 mm/min

⁴ B 方法，直角形试样（不割口），500 mm/min

⁵ 类型 A

⁶ Extended UV Filters, 2500 kJ/m²

⁷ 100 pphm, Method A

⁸ 2 years exposure, Procedure A

(+) 18816996168

Poncioplastics.com