

SABIC® FORTIFY™ C0570D

聚烯烃热塑性弹性体

SABIC

Technical Data

产品说明

SABIC® FORTIFY™ C0570D is an ethylene octene copolymer produced by solution polymerization using metallocene catalyst. This product is available as free flowing pellets.

SABIC® FORTIFY™ C0570D is designed as a low density and high performance copolymer modifier to provide superior impact properties and flow characteristics.

总览

用途

- 工业应用

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	0.868	g/cm ³	ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.50	g/10 min	
230°C/2.16 kg	0.90	g/10 min	
门尼粘度 (ML 1+4, 121°C)	36	MU	ASTM D1646
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 - 100% 正割	3.10	MPa	ASTM D638
抗张强度 (断裂)	10.3	MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服)	800	%	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割	15.2	MPa	ASTM D790A
弹性体	额定值	单位制	测试方法
撕裂强度 ²	45.1	kN/m	ASTM D624
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度			ASTM D2240
邵氏 A, 1 秒	74		
邵氏 D, 1 秒	23		
热性能	额定值	单位制	测试方法
玻璃转化温度	-54.0	°C	内部方法
熔融温度	59.0	°C	内部方法

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² C 模具