

SABIC® FORTIFY™ C0560D

聚烯烃热塑性弹性体

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

产品说明

SABIC® FORTIFY™ C0560D is an ethylene octene copolymer. This product is available as free flowing pellets.
SABIC® FORTIFY™ C0560D is designed as a low density and high performance copolymer modifier to provide superior impact properties and flow characteristics.
Typical applications are impact modifier in thermoplastic olefin compounds, footwear midsoles and wire and cable extrusion.
Please take notice of specific storage and handling conditions.
This product is not intended for and must not be used in any pharmaceutical/medical applications.

基本信息				
特性	低密度 辛烯共聚单体	共聚物	抗撞击性,良好	良好的流动性
用途	电线电缆应用	复合	塑料改性	鞋类
形式	粒子			
加工方法	电线&线缆挤出成型	化合物挤出		
物理性能	额定值	单位制	测试方法	
密度	0.863	g/cm³	ASTM D1505	
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	0.50	g/10 min	ASTM D1238	
门尼粘度 (ML 1+4, 121°C)	36	MU	ASTM D1646	
硬度	额定值	单位制	测试方法	
肖氏硬度			ASTM D2240	
邵氏 A, 1 秒	64		ASTM D2240	
邵氏 D, 1 秒	17		ASTM D2240	
机械性能	额定值	单位制	测试方法	
拉伸模量 - 100% 正割	1.90	MPa	ASTM D638	
抗张强度 (断裂)	6.10	MPa	ASTM D638	
伸长率 (断裂)	> 1000	%	ASTM D638	
弯曲模量 - 1% 正割	8.80	MPa	ASTM D790	
弹性体	额定值	单位制	测试方法	
撕裂强度 ¹	33.3	kN/m	ASTM D624	
热性能	额定值	单位制	测试方法	
玻璃转化温度	-56.0	°C	内部方法	
熔融温度	45.0	°C	内部方法	
补充信息				
All physical properties were measured on compression molded specimens.				
备注				
1. C 模具				