

# 沙伯基础POE

## C5070D(原GE)聚烯烃弹性体可用于汽车部件/PP/PE增韧塑料改性

产品名称	沙伯基础POE C5070D(原GE)聚烯烃弹性体可用于汽车部件/PP/PE增韧塑料改性
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:POE 型号:C5070D 产地:沙伯基础
公司地址	苏州昆山市花桥镇
联系电话	13140851135 13331881215

## 产品详情

### PRODUCT INTRODUCTION产品介绍

POE特性及应用聚烯烃弹性体(Polyolefin elastomer)(POE)是美国DOW化学以茂金属为催化剂的具有窄

相对分子质量分布和均匀的短支链分布的热塑性弹性体。这种弹性体的主要性能突出，在很多方面的性能指标超过了普通弹性体。低温抗冲击性好，低比重、洁净热封性能好和各种基础聚合物相容性，优良的柔顺性和抗穿刺性，较高的无机物填充性，优越的伸长率和高弹性，良好的透光率，的电绝缘性能  
主要应用：POE分子结构与三元乙丙橡胶(EPDM)相似，因此POE也会具有耐老化、耐臭氧、耐化学介质性能，通过对POE进行交联，材料的耐热温度被提高，变形减小，拉伸强度、撕裂强度等主要力学性能都有很大程度的提高。多用途的POE弹性体能够超过PVC、EVA、SBR、EMA和EPDM，今后POE可能取代传统的EPDM。由于POE的性能使其在汽车行业、电线电缆护套、塑料增韧剂等方面里都获得了应用。主要用于改性增韧PP、PE和PA在汽车工业方面制作保险杠、挡泥板、方向盘、垫板等等。电线电缆工业上耐热性和耐环境性要求高的绝缘层和护套。也用于工业用制品如胶管、输送带、胶布和模压制品。医疗器械以及家用电器、文体用品、玩具等，以及包装薄膜，尤其适合低烟无卤阻燃料;化妆品、食品等软管包装;运动鞋底发泡中底、大底等;阻燃母料;拉伸膜、缠绕膜、各类保鲜膜;也用于工业压制品如胶管、输送带、胶布和模压制品等。

产品说明：

SABICFORTIFYC5070是一种乙烯辛烯共聚物，采用茂金属催化剂溶液聚合制得。该产品以自由流动的颗粒形式提供.SABICFORTIFYC5070设计为低密度和的共聚物改性剂，可提供的抗冲击性能和流动特性。

特性:低密度 ;共聚物 ;良好的流动性 ;良好抗撞击性

## POE 沙伯基础C5070D物性表

特性	低密度
	共聚物
	抗撞击性 , 良好
	良好的流动性
用途	辛烯共聚单体 电线电缆应用
	复合
	塑料改性
形式 加工	鞋类 粒子 电线&线缆挤出成型
物性性能额定值单位制测试	化合物挤出 0.868
熔流率 ( 熔体流动速率 ) (190 ° C/2.16 kg)	5.0
门尼粘度 (ML 1+4, 121 ° C)	8
硬度额定值单位制测试	
邵氏 A, 1 秒	63
邵氏 D, 1 秒	16
拉伸模量额定值单位制测试	2.30

抗张强度 (断裂) 6.00

伸长率 (断裂)

弯曲模量 - 1% 正割 10.8

撕裂强度 定值单位制测试 35.3

玻璃化转变温度 单位制测试 -52.0

熔融温度 62.0