

POE 三井化学 DF640 注塑级 透明级 增韧级 汽车家电部件

产品名称	POE 三井化学 DF640 注塑级 透明级 增韧级 汽车家电部件
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	16.20/KG
规格参数	POE:新加坡三井化学DF640 DF640:透明 耐热 高流动 新加坡:新加坡三井化学 DF64
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

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。

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、耐化学介质等性能，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。

POE/DF640/三井化学 物性表

规格用途

规格级别
该料用途
备注说明

其它 其它 注塑

外观颜色

技术参数

性能项目

试验条件[状态测试
]

测试数据

数据单位

基本性能

密度

ASTM D1505

862

kg/m3

物理性能

表面硬度

ASTM D2240

56

Shore A

机械性能

拉伸强度

ASTM D638

> 3

MPa

机械性能

断裂伸长率

ASTM D638

> 800

%

热性能

熔点

ASTM D2117

< 50

热性能

熔融指数

190

ASTM D1238

3.6

g/10min

热性能

维卡软化点

ASTM D1525

--

热性能

脆化温度

ASTM D746

< -70