

POE8440(透明8440;增韧改性原料)

产品名称	POE8440(透明8440;增韧改性原料)
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:美国陶氏 陶氏:提高韧性 增:线缆用
公司地址	总部位于美国，分公司位于中国
联系电话	15338001126 15338001126

产品详情

POE8440(透明8440;增韧改性原料)提供物性表，POE8440(透明8440;增韧改性原料)专属物性表。

机械性能 测试条件 测试方法 测试结果 单位

硬度 shoreA ASTM D2240 86

拉伸模量 MPa ASTM D638

拉伸强度 MPa ASTM D638 20.4

延伸率 % ASTM D638 690

弯曲模量 MPa ASTM D790 54.2

撕裂强度 kN/m ASTM D624 78.9

热性能 测试条件 测试方法 测试结果 单位

维卡软化温度 ASTM D1525 75

基本性能 测试条件 测试方法 测试结果 单位

密度 g/cm ASTM D792

熔融指数 g/10min ASTM D1238 1.6。

POE8440增韧改性原料的应用及其在家电与汽车领域综上所述，POE8440作为一种具有优异透明度和增韧性能的改性原料，在电器用具、家用电器、板材制造以及汽车领域展现出了广泛的应用前景。它不仅提升了产品的美观度和耐用性，还推动了相关产业的创新发展。随着科技的进步和环保要求的提高，未来POE8440的应用领域还将进一步拓展，其在提高产品质量、降低生产成本、实现可持续发展等方面将发挥更加重要的作用。

展望未来，我们期待POE8440能够在更多领域得到应用，为人们的生活带来更多便利和舒适。同时，我们也希望相关企业和科研机构能够继续加大对POE8440等新材料的研究和开发力度，推动新材料产业的快速发展，为社会的进步和繁荣做出更大的贡献。

随着科技的不断发展，新材料的应用逐渐渗透到我们生活的方方面面。POE8440，作为一种透明度高、增韧效果显著的改性原料，在电器用具、家用电器、板材制造以及汽车领域展现出了广泛的应用前景。本文将从POE8440的基本特性出发，探讨其在家电与汽车领域的应用及其所带来的影响。

一、POE8440

POE8440是一种具有优异透明度和增韧性能的改性原料。其高透明度使得它在制造需要良好视觉效果的产品时具有得天独厚的优势，如透明家电外壳、展示板等。同时，POE8440的增韧性能可以有效提升材料的抗冲击性和耐刮擦性，使得产品在使用过程中更加耐用。

此外，POE8440还具有良好的加工性能和环保性。它易于加工成型，可以满足不同产品的生产需求。同时，POE8440符合环保标准，不会对环境造成污染，符合现代社会的可持续发展理念。

二、POE8440

电器用具

在家电领域，电器用具是POE8440的主要应用方向之一。无论是电饭煲、电磁炉还是微波炉等厨房电器，还是电风扇、空气净化器等家居电器，都需要使用到各种外壳和面板。POE8440的高透明度和增韧性能使得它成为这些电器外壳和面板的理想材料。通过采用POE8440制造的外壳和面板，不仅可以提升产品的美观度，还可以增强产品的耐用性，提高用户的使用体验。

家用电器

家用电器作为日常生活中不可或缺的一部分，其外观设计和材料选择对于用户体验至关重要。POE8440的高透明度和增韧性能使得它在制造家用电器时具有独特的优势。例如，在冰箱、洗衣机、空调等大型家用电器的面板设计中，采用POE8440材料可以实现更加清晰、逼真的视觉效果，提升产品的整体质感。同时，POE8440的增韧性能可以有效抵抗日常使用中的碰撞和刮擦，延长产品的使用寿命。

三、POE8440

除了家电领域，POE8440在其他板材制造领域也有着广泛的应用。例如，在广告展示板、装饰板材等产品的制造中，POE8440的高透明度和良好的加工性能使得它可以轻松实现各种复杂的设计和造型。同时，POE8440的增韧性能也提升了这些板材的耐用性，使其能够在各种环境下长时间保持良好的外观和使用性能。

四、POE8440

随着汽车工业的快速发展，对汽车材料的要求也越来越高。POE8440作为一种高性能的改性原料，在汽车领域的应用也逐渐增多。

POE8440在汽车内外饰件中发挥着重要作用。由于其高透明度和增韧性能，它常被用于制造汽车的前照灯、车窗、仪表板等部件。这些部件不仅具有出色的视觉效果，还能够有效抵抗外界的冲击和刮擦，提高了汽车的安全性和耐用性。

POE8440在汽车轻量化方面也发挥了积极作用。随着环保意识的提高，汽车轻量化已成为汽车工业的重要发展方向。POE8440作为一种轻质材料，可以在保证强度和韧性的同时，有效降低汽车的整体重量，从而减少燃油消耗和碳排放，实现节能减排的目标。

POE8440还具有良好的隔音和隔热性能。在汽车的发动机舱、车门等关键部位使用POE8440材料，可以有效降低噪音和热量传递，提高车内的舒适性和安静度。