

改性弹性体 杜邦8200POE

产品名称	改性弹性体 杜邦8200POE
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:杜邦/中国 物性:8200 POE的特性 品牌代理:8200 POE的应用
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

改性弹性体杜邦8200 POE：杜邦8200 POE改性弹性体作为一种高性能的乙烯-辛烯共聚物材料，具有广泛的应用领域和市场前景。其卓越的物理性能和化学特性使其在电线电缆、增韧剂、塑料改性等领域展现出显著的优势。随着科技的不断进步和应用需求的多样化，杜邦8200 POE将继续发挥其重要作用，为材料科学领域的发展做出贡献。

在材料科学领域，杜邦8200 POE改性弹性体是一种备受瞩目的创新产品。作为一种乙烯-辛烯共聚物，它不仅继承了聚烯烃的许多优点，还通过独特的改性技术，赋予了其更加出色的性能。本文将详细介绍杜邦8200 POE的特性、用途以及其在电线电缆、增韧剂、塑料改性等领域的实际应用。

一、杜邦8200 POE的特性

比重与熔融指数：杜邦8200 POE的比重为0.870 g/cm³，表明其质量轻且占用空间小。同时，其熔融指数为5.0 g/10min，说明该材料具有良好的加工流动性，有助于生产过程中的成型和加工。

硬度与撕裂强度：杜邦8200 POE的邵氏硬度A为66，邵氏硬度D为17，这表明其硬度适中，具有良好的弹性和耐冲击性。此外，其撕裂强度高达37.1 KN/m，说明材料不易被撕裂或破损，具有很高的耐用性。

玻璃转化温度与耐热老化：杜邦8200 POE的玻璃转化温度为-53.0 °C，这表明其在低温环境下仍能保持良好的柔韧性和稳定性。同时，该材料具有优异的耐热老化性能，能在高温环境下保持稳定的性能。

电气性能与耐候性：杜邦8200 POE具有良好的电气性能，如绝缘性和介电常数等。此外，它还具有出色的耐候性，能够抵御紫外线、氧化等多种环境因素的侵蚀。

可交联与通用级：该材料具有良好的可交联性，可以通过特定的化学或物理手段进行交联反应，进一步提高其性能。同时，杜邦8200 POE属于通用级材料，具有广泛的应用领域和市场前景。

二、杜邦8200 POE的应用

电线电缆：由于其优异的电气性能、耐热老化以及良好的加工流动性，杜邦8200 POE在电线电缆领域具有广泛的应用。它可以作为绝缘层、护套层或填充料等，为电线电缆提供良好的电气绝缘、耐热老化以及柔韧性。

增韧剂：由于其高弹性和耐冲击性，杜邦8200 POE可以作为增韧剂添加到其他塑料中，提高材料的韧性和抗冲击性能。这对于生产需要承受冲击和振动的产品非常重要。

塑料改性：作为一种通用级材料，杜邦8200 POE可以与其他塑料进行共混改性，提高材料的综合性能。例如，它可以与聚丙烯、聚乙烯等塑料共混，改善其流动性、韧性和耐热老化性能。

复合成型：杜邦8200 POE可以与其他材料进行复合成型，制备出高性能的复合材料。例如，它可以与玻璃纤维、碳纤维等增强材料复合，制备出高强度、轻质且耐热的复合材料。