

对苯二甲酸二辛酯DOTP 工业级98% 耐热绝缘增塑剂 橡胶电缆料

产品名称	对苯二甲酸二辛酯DOTP 工业级98% 耐热绝缘增塑剂 橡胶电缆料
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	发货地:湖北武汉 含量:99% 包装:200kg/桶
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街 休闲商业中心D1栋1-2层15室（注册地址）
联系电话	13349972642 13349972642

产品详情

DOTP生产厂家产品介绍详情：

DOTP对苯二甲酸二辛酯

产品性能

对苯二甲酸二辛酯（DOTP）是聚氯乙烯（PVC）塑料用的一种性能优良的主增塑剂。它与目前常用的邻苯二甲酸二异辛酯（DOP）相比，具有耐热、耐寒、难挥发、抗抽出、柔软性和电绝缘性能好等优点，在制品中显示出优良的持久性、耐肥皂水性及低温柔软性。因其挥发性低，使用DOTP能完全满足电线电缆耐温等级要求，可广泛应用于耐70℃电缆料（国际电工委员会IEC标准）及其它各种PVC软质制品中。DOTP除了大量用于电缆料、PVC的增塑剂外，也可用于人造革膜的生产。此外，具有优良的相容性，也可用于丙烯腈衍生物，聚乙烯醇缩丁醛、丁腈橡胶、硝酸纤维素等的增塑剂。还可用于合成橡胶的增塑剂，涂料添加剂，精密仪器润滑剂，润滑剂添加剂，亦可作为纸张的软化剂。

外观 淡黄透明油状液体 透明油状液体

密度（20oC）g*cm3 0.984 0.982

折光指数 /n 1.1687 1.4850

沸点/0.8kPa, 400 370

凝固点/ -48 - 50

粘度/25℃, Pa 63 × 10³ 56.5 × 10³

/0℃, Pa 410 × 10³ 207 × 10³

体积电阻系数 /20℃, Ω · cm 4.6 × 10¹¹ 1.9 × 10¹¹

闪点 (开) /℃ 210 190

酸值/mgKOH 0.09 0.05

产品特性

- 1.DOTP 电、热性能好，在PVC塑料电用线护套中可替代DOP，也可用于人造革膜的生产。此外，具有优良的相容性，也可用于丙烯腈衍生物，聚乙烯醇缩丁醛、丁腈橡胶、硝酸纤维素等的增塑。并起着提高制品硬度和变形性的作用，在丁腈橡胶、氯丁橡胶、三元乙丙橡胶等制品中可用作软化剂。特别用在电缆料上具有较好的增塑效果和低挥发性，广泛用于要求耐热、高绝缘的各种制品，是生产耐温70℃ 电缆料及其它要求耐挥发PVC制品的理想增塑剂。
- 2.DOTP用于轿车内的PVC制品，能解决玻璃车窗起雾问题。DOTP还用于**家具和室内装饰的油漆、涂料及精密仪器的优质润滑剂或润滑添加剂，硝基清漆助剂，纸张软化剂，聚酯酰胺双向拉伸薄膜，膜塑工艺品，血浆储存袋等。
- 3.由于DOTP的线型分子结构和DOS、DOA相似，其耐寒性也较好。
- 4.DOTP的体积电阻率较DOP高10-20倍，而且耐迁移性优异。
- 5.由于DOTP不含邻苯二甲酸盐，不在欧盟及其他国家限制使用的16种含邻苯二甲酸增塑剂范围内，因此，是一种优良的环保型增塑剂。