

吉业升牌DOTP生产厂家粘合剂胶水增塑剂

产品名称	吉业升牌DOTP生产厂家粘合剂胶水增塑剂
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	型号:工业级 包装:25公斤/200公斤 发货地:湖北武汉
公司地址	湖北省武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村
联系电话	15307147230

产品详情

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 °C 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 无色透明油状液体

密度 (20°C) 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 $\text{Pa} \cdot \text{s}$ $63 \times 10^3 - 56.5 \times 10^3$

/0 $\text{Pa} \cdot \text{s}$ $410 \times 10^3 - 207 \times 10^3$

体积电阻系数 /20 cm $4.6 \times 10^{11} - 1.9 \times 10^{11}$

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gaoji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。