

对苯二甲酸二辛酯 雷蒙 对苯增塑剂

产品名称	对苯二甲酸二辛酯 雷蒙 对苯增塑剂
公司名称	江苏雷蒙化工科技有限公司
价格	15800.00/吨
规格参数	型号:LM-11 品牌:雷蒙 类型:对苯增塑剂
公司地址	中国 江苏 宜兴市 经济开发区
联系电话	86 0510 87866333 13961508788

产品详情

型号	LM-11	品牌	雷蒙
类型	对苯增塑剂	有效物质含量	99 (%)
功能	环保增塑剂	产品规格	200公斤/桶
主要用途	PVC增塑剂	CAS	642-86-2

、分子式：c₂₄h₃₈o₄ 2、结构式：3、性能与应用：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，具有优良的相溶性，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。dotp和dop的理化性能对比项目 dotp dop 外观 淡黄透明油状液体 无色透明油状液体 密度（20o0c）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 , . cm 4.6 × 10¹¹ 1.9 × 10¹¹ 闪点（开）/ 210 190 酸值/mgkoh 0.09 0.05 产品特性及用途：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。dotp用于轿车内的pvc制品，能解决玻璃车窗起雾问题。dotp还用于高级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。由于dotp的线型分子结构和dos、doa相似，其耐寒性也较好。dotp的体积电阻率较dop高10-20倍，而且乃迁移性优异。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。

