

环氧大豆油 其它 99.9 (%)

产品名称	环氧大豆油 其它 99.9 (%)
公司名称	山东龙口龙达化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	级别:其它 类别:A 含量:99.9 (%)
公司地址	山东省龙口市新嘉街道办事处张郑村北
联系电话	0535-8551199

产品详情

级别	其它	类别	A
含量	99.9 (%)	产品规格	桶

一、产品主要优点和用途：环氧大豆油是一种无毒无味的聚氯乙烯增塑剂，对光、热有良好的稳定作用，其分子量为1000左右，大大高于普通单位增塑剂的分子量。因此它在聚氯乙烯制品中耐挥发，不易迁移，不易散失，这对保持制品光、热稳定性和延长使用寿命是十分有益的。它可以用于所有的软、硬聚氯乙烯制品中，不但会提高制品的价格，而且对制品的加工性能和物理性能均会有相应的提高，环氧大豆油为无毒的pvc树脂进入包装领域提供了必要的条件。二、确定技术指标的依据：环氧大豆油可以广泛用作聚氯乙烯的增塑剂兼稳定剂。有良好的热和光稳定作用，与聚氯乙烯相容性好，挥发性小，迁移性小，没有毒性。在美国，允许碘值6.0以下，环氧值6.0以上，酸值小于0.5（毫克氢氧化钾/克），挥发物及水份小于0.3（125 ×3小时）碘值小于等于6.0。闪点大于220 以上的环氧大豆油可应用于食品包装材料，在我国，环氧大豆油更广泛用于无毒pvc制品之中。标准中的有关参数的确定是根据市场调研和用户使用意见而定。三、同类产品或类似产品的性能比较：在增塑剂的家族中，环氧大豆油具有一种独特的性能，即它不仅对聚氯乙烯有增塑作用，而且可使聚氯乙烯链上的活泼氯原子得到稳定，可以迅速吸收因热和光降解出来的hcl，从而阻滞聚氯乙烯的连续分解，起到稳定的作用。在塑料加工行业中，以往使用的增塑剂主要是邻苯二甲酸二丁脂、二辛脂以及丁辛内混合脂，制作普通的塑料制品它们发挥了巨大的作用，然而用于食品包装的塑料材料，它们的毒性远远超过了人体所能允许的范围，也就是无毒pvc技术开发以后，环氧大豆油终于填补了无毒增塑剂的空白，环氧大豆油对聚氯乙烯制品有交联增切和耐折的作用，可改善聚氯乙烯制品的耐冲击强度，聚氯乙烯制品户外使用，加环氧大豆油以后，有独特的耐光、热、抗老化性能。四、环氧大豆油的性质：物性：环氧大豆油是浅黄色油状液体，可溶于有机溶剂中，如苯、环乙烷、丙酮乙酸乙脂，但不溶于水，沸点150 (533)闪点299 折光率（25 ）1.4 > 13流动点 - 8 着火点 > 302 粘度0.325s/25 。五、产品质量指标：测试方法 外观：浅黄色油状液体 观察色泽（铂 - 钴比色） 200# 300# gb1661 - 81 比重（20 ）：0.990 ± 0.0005 gb1667 - 81 环氧值（%）： 6.0 盐酸 - 丙铜法 gb1677 - 81 酸值（毫克氢氧化钾/克）： 0.5 gb1577 - 81 挥发物及水份（125 ×3小时）： 0.3 gb1669 - 81 碘值： 6.0 gb1676 - 81 热稳定性（177 ×3小时）环氧值 gb1670 - 81 降低在10%以内保留率在90%以上 折光率（n25d）:1.4 > 10 ± 0.0006 gb1657 - 81 闪点（开口式）： > 250 gb1671 - 81 环氧大豆油对聚氯乙烯制品有交联增切的耐折的作用，可改善聚氯乙烯制品的耐冲击强度。从聚氯乙烯硬功夫片曲折试验可以

看出：环氧大豆油份数 0.24 曲折次数（断） 200 1200 3600 未断

聚氯乙烯制品户外使用加环氧大豆油以后，有独特的耐光、热、老化性能。六、用量：常用量 2—3 份
特殊要求 3—5 份七、包装和储存：包装为镀锌铁桶包装，每桶 200kg，并附有合格证标志和出厂日期。
储存：避光、防火、防热、防雨。