

## 1, 6-己二醇二缩水甘油醚(X-652)

### 一、产品简介

X-652, 化学名: 1, 6-己二醇二缩水甘油醚, CAS 号: 16096-31-4, 比重 1.06,

结构式:  $O(CH_2CH)CH_2O(CH_2)_6OCH_2(CHCH_2)O$ , 无色至浅黄色透明液体, 无刺激性气味。分子内含有两个环氧基团, 固化时参与反应, 形成链状及网状。固化后树脂的抗张强度、抗弯曲强度、抗压强度、抗冲击强度等机械性能以及适应期均优于单双氧基缩水甘油醚固化的树脂。

### 二、技术指标

产品 牌号	色度 Pt-Co	粘度 25°C mPa·S	环氧值 eq/100g	有机氯 eq/100g	无机氯 eq/100g	水份 %
X-652	≤60	15~25	0.65~0.69	≤0.02	≤0.005	≤0.1

注: 可根据用户要求定制特殊规格产品

### 三、产品用途

X-652 是一种双官能团的环氧树脂活性稀释剂, 与环氧树脂混合使用, 可大大降低体系粘度, 多加填料, 降低收缩率及降低成本。

X-652 也是一种水溶性活性稀释剂, 具有很好的润湿能力。加入环氧树脂, 提高浇铸时的浸透力。在层压和粘合时有很好的润湿能力。

X-652 还是一种增韧性活性稀释剂, 可用以提高制品的柔韧性。

四、包装规格 25kg 塑桶或 200kg 铁桶包装。

### 五、储运注意事项

- 1、本品为非危险品, 按一般化学品贮运。
- 2、于避光、阴凉、通风、干燥的环境中密闭存放, 贮存期为一年。
- 3、本品在使用后, 包装内剩余本品要盖紧, 以防吸潮。
- 4、本品对皮肤和眼睛有刺激, 若接触皮肤, 用肥皂清洗; 若接触到眼睛, 用大量水冲洗。