

## T-31 环氧固化剂

### 一、简介

酚醛胺 (PAA) 环氧固化剂系采用 EDA/TDA 为主要原料与苯酚、甲醛等进行 mannich 缩合反应再经改性的优良的环氧树脂第三代新型固化剂。分子结构中含有酚羟基 ( $-OH$ )、伯胺基 ( $-NH_2$ ) 及仲胺基 ( $-NH-$ ) 的缩合物, 具有高反应活性, 固化速度快, 可在低温、潮湿环境下快速固化。同时赋予固化物良好的物理、机械性能。

项 目	牌 号	T31
外 观		红棕色透明粘稠液体
相对密度(25℃)		1.01-1.10
粘 度(mPa·s)		200-800
胺 值(mgKOH/g)		460-480
游 离 酸(%)		--
总 酸 度(%)		--
与 6101 加入量(%)		15-30
与酚醛、呋喃加入量(%)		--

### 二、性能

酚醛改性胺类固化剂, 由于它具有羟基、胺基和仲胺基等活性结构, 其反应活性好; 又因它带有酚醛骨架结构, 所以在与环氧树脂交联后, 提高了环氧树脂的耐热性和耐化学腐蚀性。其固化物具有优良的物理、机械性能和耐腐蚀性能。并可在低温潮湿或水下施工。

### 三、用途

在炼油、化工、化肥、化纤等工业中, 广泛用于各种防腐工程; 在大型建筑、桥梁、水利工程和地下设施中, 广泛用做粘合型的固化剂和防潮、防水型固化剂。

\*注: 以上性能数据为该产品于湿度 70%、温度 25℃时测试之典型数据, 仅供客户使用时参考, 并不能完全保证于某个特定环境时能达到的全部数据。敬请客户使用时, 以实测数据为准。