

## RA-6 环氧促进剂

### 概论

RA-6是一款高性能改性胺环氧促进剂，添加适量本促进剂，在环氧活性较低的配方中能大幅提升环氧树脂的反应速度，对比常见的叔胺类促进剂(K54/DMP-30)，RA-6有良好的耐黄变性，低气味且低碱性，与抗黄变剂等相容性良好，不影响配方中抗黄变剂的性能表现。

### 应用领域

低活性固化体系(聚醚胺、脂环胺等)建议在环境温度在25°C以上使用，低于20°C建议在高胺值固化剂(如脂肪胺)配方中使用。

### 性质

|               |    |                 |
|---------------|----|-----------------|
| 外观            | 目视 | 液体或晶体，浅黄色透明     |
| 有效成份          |    | ≥99%            |
| 密度            |    | 1.15~1.25       |
| 粘度 mPa·s/25°C |    | 3000-6000(液体状态) |
| 活泼氢当量 g/mol   |    | 100~110         |

### 包装

净重：30kg/桶

### 储存

- 远离高温及火源；
- 放置在通风阴凉处；
- 避免日晒；
- 未开封原始包装储存，在 25°C的温度下，本产品储存最少为12个月。

### 安全

本产品需小心操作，避免接触皮肤和眼睛，其他资料请参考 MSDS。

本说明书仅供参考之用，不具任何保证性质，请预先验证其适用性。如需索样请访问本司微信小程序

【古德化工】或访问[www.goodmaterial.cn](http://www.goodmaterial.cn)

### 使用方法

- ◆ 与胺类固化剂混合，充分搅拌10-30分钟。
- ◆ 低温结晶为正常现象，加热至60°C可恢复至液态。
- ◆ 建议液体状态下与胺类固化剂混合储存。

### 推荐用量

- ◆ 添加量为环氧树脂与固化剂总量的1-5%，最佳用量请通过实验确定。
- ◆ 实验参考：  
常温25°C下，一次性杯容器。

|            |       |      |
|------------|-------|------|
| 环氧树脂E-51   | ----- | 130克 |
| 聚醚胺D-230   | ----- | 40克  |
| RA-6       | ----- | 4.3克 |
| 固化时间约 1 小时 |       |      |

|             |       |      |
|-------------|-------|------|
| 环氧树脂E-51    | ----- | 55克  |
| 脂环胺T-100B   | ----- | 25克  |
| RA-6        | ----- | 2.5克 |
| 固化时间约 15 分钟 |       |      |

修正版本 1.0

修正日期 2025/01/22