

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

环氧/聚醚胺固化体系

环氧/脂肪胺固化体系

环氧/IPDA固化体系

环氧/脂环胺体系

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。

不可应用领域：双氰胺、酸酐等固化体系，其他体系请通过实验确定其适用性。

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：25kg/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

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

T-100B（脂环胺+IPDA）———25克

RA-6 —————2.5克

固化时间约 15 分钟

修正版本 1.1

修正日期 2025/11/10