

## WD-503B 增韧剂

### 概论

WD-503B是一款液态的专用于双酚A环氧树脂酸酐体系增韧剂。常应用于环氧酸酐拉挤料和灌封复合材料，如风电合模胶、建材灌封胶、机械结构胶、电子绝缘灌封料、纤维复合材料等，添加WD-503B的固化物具有优良的韧性和抗开裂性，耐冷热冲击性能优异，降低其内应力，明显提升低温抗冲击强度，而耐热性能(HDT或Tg)损失非常少。添加WD-503B的双酚A环氧酸酐（甲基四氢苯酐/甲基六氢苯酐）固化物基本是透明的，相比WD-503A颜色更浅，适用于对产品的外观、颜色和透明度要求较高的行业。

### 应用领域

双酚A环氧树脂/酸酐固化剂(甲基四氢苯酐/甲基六氢苯酐)固化体系。

### 性质

外观	目视	液体，浅黄色透明液体
有效成份		≥99%
密度		1.00~1.06
粘度 mPa · s/25°C		4000-8000

### 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](http://www.goodmaterial.cn)

### 使用方法

WD-503B可以与双酚A环氧树脂或酸酐固化剂预混，充分搅拌10-30分钟，与双酚A环氧树脂如（如127、128、618、828）、甲基四氢苯酐、甲基六氢苯酐的固化物通常为透明，

添加WD-503B的环氧树脂配合料在进行真空脱气处理时可能需要比普通配合料稍长的处理时间才能达到良好的脱泡效果。

而配方中的其它改性环氧树脂或助剂可能会影响增韧剂造成固化物不透明。不同厂家的环氧树脂、酸酐、促进剂、填料等原料往往存在差异，增韧剂所起到的增韧效果也会有所不同，请通过实验判断其适用性。

### 推荐用量

- ◆添加量为环氧树脂重量的10-25%

修正版本 1.0

修正日期 2025/10/30