

# 树脂 AM-8960A

固化剂 AM-8960B

文件编号：WAMTIR09-817

版本号：A1

快速固化成型环氧树脂



惠柏新材料科技（上海）股份有限公司

Wells Advanced Materials Co., Ltd.

专业源自于我们对材料的热爱

*Creating Partners.*

## 应用范围

适用于快速固化成型的复合材料制品。

## 产品特性

- 黏度低。
- 对碳纤维、玻璃纤维具有良好的结合性。
- 断裂延伸率佳。

## 适用工艺

- WCM 工艺
- HP-RTM 工艺
- C-RTM 工艺

## 基本参数

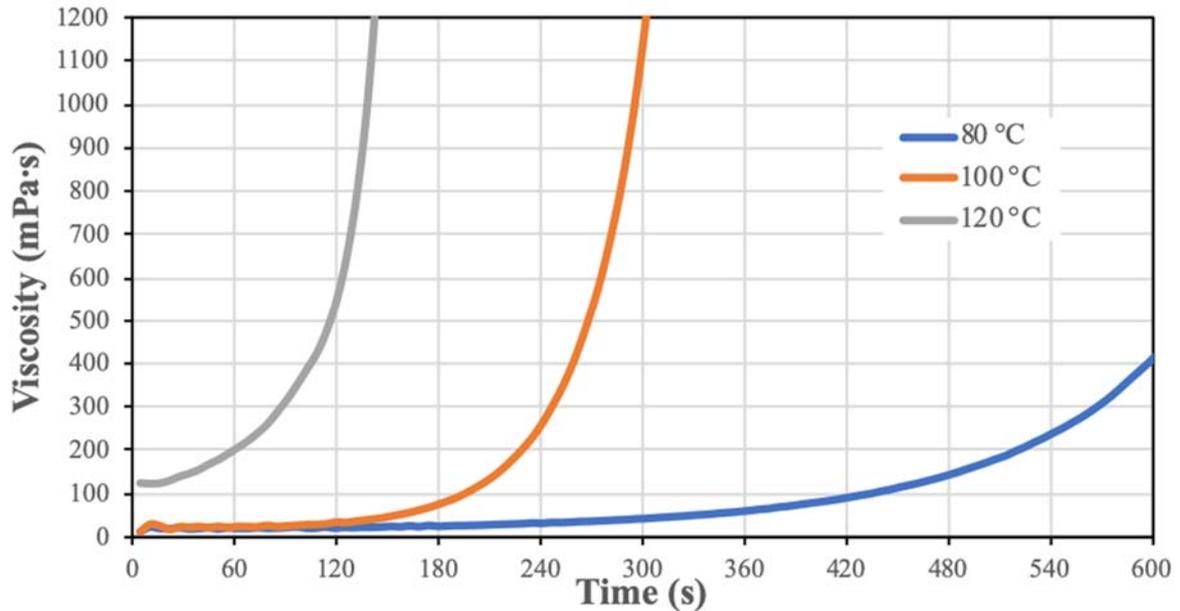
树脂	AM-8960A	引用标准
外观	微黄透明黏稠液体	-
25℃粘度[mPa·s]	2500-3000	GB/T 22314-2008
25℃密度[g/cm <sup>3</sup> ]	1.10-1.20	GB/T 15223-2008
环氧当量[g/eq]	145-155	GB/T 4612-2008
固化剂	AM-8960B	引用标准
外观	微黄透明液体	-
25℃粘度[mPa·s]	5-20	GB/T 22314-2008
25℃密度[g/cm <sup>3</sup> ]	0.9-1.0	GB/T 15223-2008
胺值[mg KOH/g]	700-800	WAMTIR01-018

## 工艺参数

配比	树脂 : 固化剂	重量比	
	AM-8960A: AM-8960B	100:26	
混合粘度	AM-8960A: AM-8960B		引用标准
[mPa·s]	80℃	20-30	Rheometer
	100℃	15-30	Rheometer
	120℃	15-30	Rheometer
凝胶时间	AM-8960A: AM-8960B		引用标准
[second]	100℃	200-300	WAM-BZ-017.0.00
	120℃	50-70	WAM-BZ-017.0.00

## 流变曲线

### AM-8960A/B Viscosity Build Up



## 浇铸体性能

固化条件	60°C×2h +120°C×2h	引用标准
产品编号	AM-8960A : AM-8960B	-
弯曲强度[MPa]	100-110	GB/T 2567-2008
弯曲模量[MPa]	2700-2,800	GB/T 2567-2008
拉伸强度[MPa]	70-80	GB/T 2567-2008
拉伸模量[MPa]	2,600-2,800	GB/T 2567-2008
断裂伸长率[%]	5-8	GB/T 2567-2008
玻璃化转移温度 Tg[°C]	120-130	GB/T 19466.2-2004

## 包装

树脂	固化剂		
开盖扣桶	50kg/桶	塑料桶	20kg/桶
铁桶	200kg/桶	铁桶	200kg/桶

注: 可根据客户要求包装。

## 个人防护

个人防护设备	保护性防渗手套, 避免皮肤接触。
呼吸防护	无需特殊防护。
眼睛防护	建议使用化学防溅护目镜。
身体防护	使用能阻挡本产品的保护衣物, 视操作情况使用防护靴子、防护手套、防护衣服等物, 洗眼器和紧急淋浴设备。

## 急救处理

皮肤接触	以肥皂水和清水彻底冲洗受污部位 5 分钟或直到污染物除去。
眼睛接触	1.提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗眼睛 20 分钟或直到污染物除去。 2.立即就医。
吸入	1.脱离现场至空气新鲜处。 2.若有不适症状立即就医。

## 存储

1. 必须存放于阴凉干燥清洁的环境中。
2. 使用后必须立即加盖密封。
3. 产品在满足存储条件的原始包装容器中存储期为 12 个月。

### 免责:

以上所有数据是 惠柏新材料科技(上海)股份有限公司 在特定条件下测试所得。鉴于实际操作工艺及其它因素的影响, 这些数据并不能代替使用者本身的调查和测试, 我们无法为各种个别特殊的情况作出担保; 在使用本公司产品前, 请针对性地进行应有的性能测试, 以确保适用。