

树脂 GT-720A

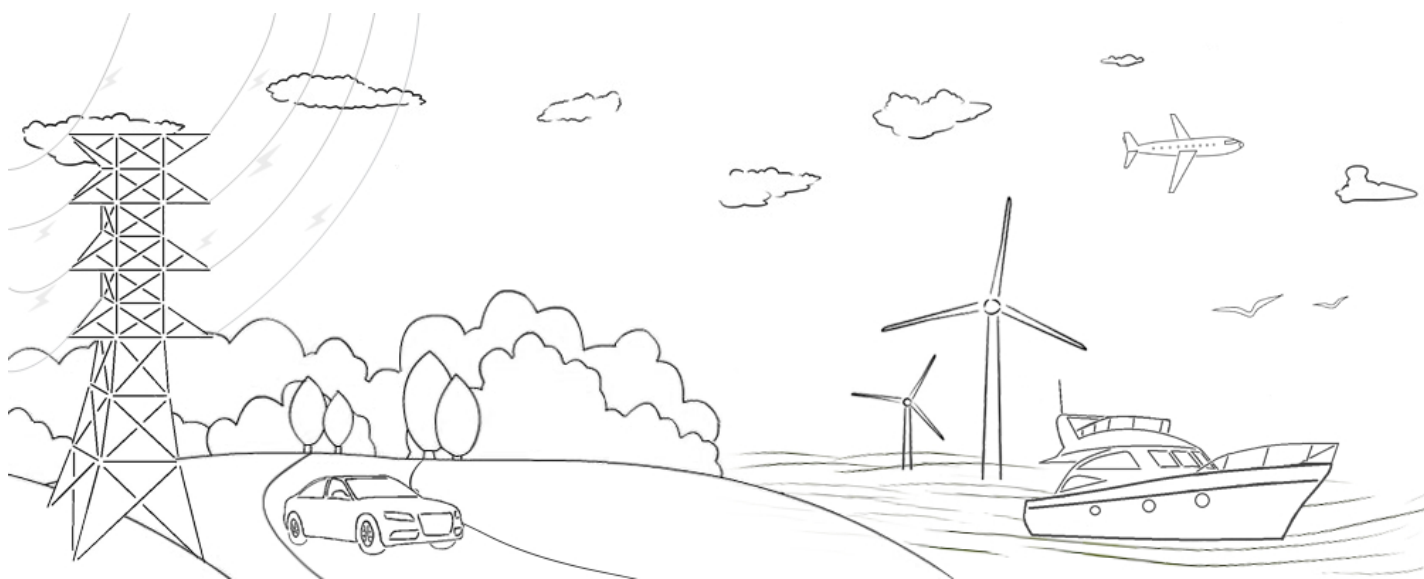
固化剂 GT-720B

阻燃剂 GT-720C

文件编号：WAMTIR09-706

版本号：A/4

阻燃环氧树脂



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

适用于要求阻燃的复合材料制品。

适用工艺

- 手糊工艺
- 模压工艺

基本参数

树脂	GT-720A	引用标准
外观	无色或微黄透明粘稠体	-
25℃粘度[mPa s]	2600-3400	GB/T 22314-2008
环氧当量[g/eq]	165-175	GB/T 4612-2008
固化剂	GT-720B	引用标准
外观	无色或微黄透色液体	-
25℃粘度[mPa s]	35-75	GB/T 22314-2008
酸值[mgKOH/g]	620-680	WAMTIQ01-018
阻燃型填料	GT-720C	引用标准
外观	白色粉末	-

工艺参数

配比	树脂 : 固化剂: 填料	重量比
	GT-720A: GT-720B: GT-720C	100: 80: 150
混合粘度	GT-720A: GT-720B: GT-720C	引用标准
[mPa s]	25℃	1500-2100
		WAMTIQ01-003
凝胶时间	GT-720A: GT-720B: GT-720C	引用标准
[s]	120℃	220-300
		WAMTIQ01-006
玻璃化转移温度	GT-720A: GT-720B: GT-720C	引用标准
T _g [°C]	100℃ × 2h + 130℃ × 1h	≥ 100
		GB/T 19466.2-2004

浇铸体性能

固化条件	100℃ × 2h + 130℃ × 1h
产品编号	GT-720A/GT-720B/GT-720C
弯曲强度[MPa]	>50
	GB/T 2567-2008
弯曲模量[MPa]	>5000
	GB/T 2567-2008

拉伸强度[MPa]	>45	GB/T 2567-2008
拉伸模量[MPa]	>5500	GB/T 2567-2008
断裂延伸率[%]	>0.5	GB/T 2567-2008

包装

树脂		固化剂		填料	
开口扣桶	50kg/桶	塑料桶	20kg/桶	纸桶	25kg/桶
铁桶	200kg/桶	铁桶	200kg/桶		
IBC 吨桶 (白)	1100kg/桶	IBC 吨桶 (白)	900kg/桶		

注: 可根据客户要求包装。

使用操作说明

使用前注意查看 GT-720A 剂是否有结晶, 如有结晶情况, 请采取以下措施:
使用 80°C 烘烤结晶全部溶解后方可使用。

存储

1. GT-720A 在低温可能结晶。
2. 必须存放于阴凉干燥清洁的环境中。
3. 使用后必须立即加盖密封。
4. 产品在满足存储条件的原始包装容器中存储期为 12 个月。

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。

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。