

树脂 AM-8928A

固化剂 AM-8928B

AM-8928BM

AM-8928BL

AM-8928BN

文件编号：WAMTIR09-901

版本号：B/4

真空/手糊环氧树脂



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

应用于风力叶片的模具制造、游艇及造船业、建筑模型等。

产品特性

- 具有中等粘度，对玻璃纤维和碳纤维浸润性优异，适用于手糊工艺。
- 固化后具有优秀的机械强度和耐热性。

适用工艺

- 手糊工艺
- RTM 工艺
- 真空灌注

基本参数

树脂	AM-8928A			引用标准
外观	无色或微黄透明粘稠体			-
25°C粘度[mPa·s]	2700-3700			GB/T 22314-2008
密度[g/cm ³]	1.10-1.20			GB/T 15223-2008
环氧当量[g/eq]	175-181			GB/T 4612-2008
手糊固化剂	AM-8928B	AM-8928BM	引用标准	
外观	无色或微黄透明液体	无色或微黄透明液体	-	
25°C粘度[mPa·s]	10-30	53-73	GB/T 22314-2008	
胺值[mgKOH/g]	630-730	660-760	WAMTIQ01-018	
真空固化剂	AM-8928BL	AM-8928BN	引用标准	
外观	无色或蓝色透明液体	蓝色透明液体	-	
25°C粘度[mPa·s]	10-20	10-20	GB/T 22314-2008	
胺值[mgKOH/g]	600-760	750-850	WAMTIQ01-018	

工艺参数

配比	树脂 : 固化剂	重量比
	AM-8928A : AM-8928B	100:30
	AM-8928A : AM-8928BM	100:35
	AM-8928A : AM-8928BL	100:30
	AM-8928A : AM-8928BN	100:30

	混合类型 温度[°C]	AM-8928A/ AM-8928B	AM-8928A/ AM-8928BM	AM-8928A/ AM-8928BL	AM-8928A/ AM-8928BN	引用标准
		混合粘度	25°C [mPa·s]	400-520	475-675	
凝胶时间	80°C [s]	710-910	630-830	600-800	210-410	WAMTIQ01-006
Tg	100°C×3h	>100	>75	>75	>85	GB/T 19466.2-2004
可操作时间	25°C [min]	50-75	33	40	17	WAMTIQ01-004

浇筑体性能

固化条件	25℃×24h+100℃×3h或50℃×4h+100℃×3h				
产品编号	AM-8928A/ AM-8928B	AM-8928A/ AM-8928BM	AM-8928A/ AM-8928BL	AM-8928A/ AM-8928BN	引用标准
弯曲强度[MPa]	110-130	97.57	96.00	102.24	GB/T 2567-2008
弯曲模量[MPa]	2800-3200	2586.95	2519.53	2692.53	GB/T 2567-2008
拉伸强度[MPa]	68-78	63.58	62.03	65.78	GB/T 2567-2008
拉伸模量[MPa]	2600-3000	2626.31	2545.81	2490.13	GB/T 2567-2008
断裂延伸率[%]	4.5-8	7.58	9.29	6.37	GB/T 2567-2008
冲击韧性[kJ/m ²]	30-70	195.87	180.28		GB/T 2567-2008
压缩强度[MPa]	85-100	79.52	82.35	87.02	GB/T 2567-2008
压缩模量[MPa]	1600-1900	1812.83	1817.24	1750.69	GB/T 2567-2008

包装

树脂	固化剂		
开口扣桶	50kg/桶	塑料桶	20kg/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。

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做出担保; 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。