

## 英国西部系统树脂有限公司

### 环氧树脂及固化剂



英国西部系统树脂有限公司是专业研发、生产船用及结构用环氧树脂的厂商，旗下拥有WEST SYSTEM及PRO-SET两大系列高性能环氧树脂及固化剂。产品被广泛应用于船舶制造、运动器材、风力发电等领域。主要产品包括：

- WEST SYSTEM系列高性能船用环氧树脂和固化剂
- PRO-SET系列高性能结构性环氧树脂和固化剂
- 树脂专用填料及添加剂
- 标准微型计量泵

### WEST SYSTEM 环氧树脂和固化剂

- 105环氧树脂** 可用于木材、玻纤和大多数金属的粘合与胶接；适用封孔、填缝等填补粘合用途；同时具有良好的涂布性能和成膜性，可用作原木制件外表面清漆。
- 205标准型固化剂** 快速固化，产物具备高附着力和突出的防水性能，特别适合作为胶着剂或涂层。
- 206慢型固化剂** 操作时间长，适合作为胶着剂或涂层使用。
- 207涂装专用固化剂** 含有紫外线抑制剂，可用作高清亮涂层或胶着剂。
- 209超慢型固化剂** 用于湿热环境条件下的胶接和涂装工作。

### 固化剂选用指南

固化剂类型	用途	固化剂选用温度参照表						室温下固化速度			微型泵类型
		5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	凝胶时间 25°C/60克	凉置时间 20°C/薄层	
205	粘合与涂装	[Color gradient bar]						10-15分钟	60-70分钟	6-8小时	301 ABC
206	粘合与涂装	[Color gradient bar]						20-25分钟	60-70分钟	10-15小时	301 ABC
207	清漆层	[Color gradient bar]						18-23分钟	85-110分钟	10-15小时	303 ABC
209	粘合与涂装	[Color gradient bar]						48-56分钟	200-260分钟	10-15小时	303 ABC

**注意：**操作环境温度的升高和积层厚度的增加都会加快环氧树脂的反应速度；同样，操作环境温度的降低和积层厚度减薄，亦会减缓环氧树脂的反应速度。



## 胶接用填充料

- 403微化纤维 增稠剂,使环氧树脂对胶合面有良好的浸润,并且具有优异的缝隙填充功能.颜色:灰色。
- 404高密度填料 增强五金件胶合强度,使用于承载高疲劳载荷的部位,也可用做封孔或填缝.颜色:灰白色
- 405填缝剂 用于沟缝处填合,能提供自然涂装内饰。颜色:棕褐色。
- 406胶质硅粉 (气相二氧化硅) 树脂增稠剂,防止树脂从立面或顶面滴流,调节粘度。颜色:灰白

## 找平(批灰)用填充料

- 407低密度填料 空心微球为基材,用来制作找平腻子,具有易打磨的特点。
- 410超轻填料 理想的轻质填料。制成的轻质腻子易于操作,特别适合制作大型产品。

## West System环氧树脂体系及填料介绍

### WEST SYTEM 产品列表

west system epoxy resin/环氧树脂	Hardeners 固化剂		standard mini pumps 标准微型计量泵		Fillers填充料		Additives助剂	
					名称	用途	名称	用途
105 modified polymeric resin for use in coating, bonding and fabrication with appropriate curing hardener 高性能环氧树脂, 配有特定固化剂后用于涂层、粘接、制造等方面。	205 standard 标准型	barrier coating and fabric application 用做保护涂层和纤维积层	301	5:1 ratio 5:1配比 (重量比)	403 microfibres 微化纤维	General wood adhesive 常用木材粘接	420 Aluminium powder 铝粉	abrasive resistant coating 耐磨涂层
	206 slow 慢型				404 high-density 高密度填料	high load adhesive 高强耐疲劳粘接	421 fire retardant 阻燃剂	fire resistant coating 阻燃涂层
	207 special coating 涂层专用型	clear coating and fabric application 用做光亮涂层和纤维积层	303	3:1 ratio 3:1配比 (重量比)	405 filleting blend 嵌缝型	wood toned adhesive 硬木粘接	422 barrier coating 保护涂层	blister resistant coating 防气泡涂层
	209 extra low 超慢型	barrier coating and fabric application 用做保护涂层和纤维积层			406 colloidal silica 406 气相二氧化硅	general structural adhesive 结构粘接	423 graphite powder 碳黑粉末	low-friction coating 低摩擦涂层
					407 low-density 低密度填料	light structural fairing 轻型结构腻子	425 copper compound 铜化合物	antifouling primer coating 防污底漆
					410 microlight 超轻型填料	lowest weight fairing 超轻型腻子	501-506 pigments 颜料	undercoat colour coating 内部彩色涂层



## 福州德尔斯贸易有限公司 DEC(FUZHOU)TRADING CO.,LTD.

地址: 中国福建福州浦上工业区鼓楼园9号楼  
 ADD.: NO.9 Building, Gulou Park, Pushang Industrial Zoon, Fujian, Fuzhou, China  
 电话/Tel.: 0591-83532226  
 传真/Fax: 0591-83533662  
 http://www.decchina.com  
 E-mail: info@decchina.com

