

## GEL2 环氧手糊树脂 - 经济型

GEL2 环氧手糊树脂系列是由特殊环氧树脂主剂及固化剂所构成的常温固化型手糊专用树脂，特别适用于风机叶片，游艇及大型结构制品之加工应用，其主要特性优点为，合适的操作黏度、可调整的胶化时间以及对玻璃纤维、碳纤维具有良好浸润性。

### 树脂特性

品名	GEL2-A	GEL2-B1	GEL2-B2
外观	透明澄清液体	蓝色澄清液体	蓝绿色澄清液体
黏度(25°C, cps)	2,300~3,200 (LVT#3-30rpm)	50~90 (LVT#1-60rpm)	5~19 (LVT#1-60rpm)
闪点(25°C)	>150 °C	>120 °C	>120 °C
密度(25°C, g/cm3)	1.10~1.20	1.00~1.10	0.95~1.05
保存期限(月)	24		
A/B 配比(重量比)	100:30±2		
混合后黏度 (25°C, cps)	-	750~950 (LVT#3-60rpm)	300~500 (LVT#3-60rpm)
混合后密度 (25°C, g/cm3)		1.00~1.20	1.00~1.20
放热峰时间* (mins,25°C/100g)	-	25~40	300~370

注：放热峰时间测试，25 °C、60%恒温恒湿箱环境，100g树脂混合液

### 浇注板性能

品名	GEL2-B1	GEL2-B2	测试方法
拉伸强度(MPa)	70~85	70~85	GB/T 2567 / ASTM D638 / ISO527
拉伸模量(MPa)	2,800~3,700	2,800~3,400	GB/T 2567 / ASTM D638 / ISO527
断裂延伸率 (%)	>5.0	>5.0	GB/T 2567 / ASTM D638 / ISO527
弯曲强度(MPa)	110~130	105~123	GB/T 2567 / ASTM D790 / ISO 178
弯曲模量(MPa)	2,900~3,700	2,900~3,700	GB/T 2567/ ASTM D790 / ISO 178
Tg (°C)	77~92	70~85	GB/T 19466.2/ ASTM D3418/ISO11357-2
HDT (°C)	75~85	68~79	GB/T 1634.2 / ASTM D648 / ISO 75-2

注：固化条件：室温>16h+80°C8h

### 储存

主剂和固化剂应保存在原有密封桶，并放置于室温下阴凉干燥的环境中，避免阳光直射，可保存24个月。

### 安全

复材易购为客户提供良好的安全防护及健康信息，特别提供物质安全数据表 (SDS)，以保护客户在操作上的安全疑虑。请根据物质安全数据表 (SDS)进行防护，如有需要更多相关信息，请与本公司联络。

### 使用

在操作过程中，请尽量减少皮肤与产品接触的机会，如果许可的话，请使用适当的工具与配戴个人防护用具，来降低直接或间接接触的可能。在使用完毕后，请尽速将使用工具及皮肤清洗干净，以确保安全。