

PRODUCT DATA

JLS-502PTF(B)系列阻燃聚酯树脂

△产品说明

JLS-502PTF(B)系列产品是由AA丙烯酸改性不含卤素、低烟密度、低毒性的添加型高阻燃聚酯树脂,产品具有优良的操作性能及机械性能,可以满足手糊、RTM、真空导入等多种工艺。

由本产品制作的玻璃钢产品可达到德国 DIN 5510-2 (S4/SR2/ST2) 标准的要求,氧指数≥30。

SGS 测试报告号码: AJHL1610011407FB

适用于手糊、RTM、真空导入等工艺成型铁路客车部件等无卤低烟阻燃要求的玻璃钢产品。

△产品性能及数据:

牌号	外观	粘度 (CP)	凝胶时间 (min)	预促进	特性
JLS-502PTF(B)-1	黄色透明液体	15-30	15-40	NO	现场使用需添加填料
JLS-502PTF(B)-2	红褐色透明液体	15-30	15-40	YES	现场使用需添加填料
JLS-502PTF(B)-3	糊状液体	180-280	15-40	NO	已含填料可直接使用型
JLS-502PTF(B)-4	糊状液体	180-280	15-40	YES	已含填料可直接使用型
测试标准	GB/T8237.6.1.1	GB/T7193.4.1	GB/T7193.4.6		
固化体系: 测试数据采用 AKZO M-50 2%、AP-104 2%					

△浇铸体物理性能 (以下数据仅供参考, 选用 JLS-502PTF(B)-4 为测试载体)

项目	单位	测定值	测试方法
拉伸强度	MPa	41	GB/T2568
拉伸模量	MPa	6100	GB/T2568
弯曲强度	MPa	60	GB/T2570
弯曲模量	MPa	8500	GB/T2570
断裂延伸率	%	0.8	GB/T2568
巴氏硬度	---	60	GB/T3854
热变形温度	°C	70	GB/T 1634

△关注信息:

- 1) 固化剂采用 AKZO M-50 1.5%;
- 2) 测样采集数据前后固化时间: 25°C*24h+80°C*24h
- 3) JLS-502PTF (B)系列有部分产品为填料添加型阻燃性不饱和聚酯树脂,在储存过程中有时填料会出现沉降现象,使用前请务必将桶内树脂充分搅拌均匀,而后再投入使用,以免影响阻燃效果。建议在尽可能短的时间内使用以缩短储存期。

1) 本文信息数据仅供参考,使用方有义务检查本文所指产品质量、安全性及所有数据。本文中的信息是我们最大限度所知悉而且为可信,但任何一方都不能从中衍生出任何权利。本公司对比不作任何保证,并保留资料修改权利。

2) 运输时应符合国务院《化学危险品安全管理条例》第五章化学危险物品的运输装卸规定产品应贮存在 25°C 以下阴凉处,避免火种,隔离热源。