

商品详细介绍

1. 结构与用途:

FX-430M 乙烯基酯树脂是通过甲基丙烯酸改性双酚 A 型环氧树脂制成。具有良好的柔韧性，主要应用于光缆加强芯，也可应用于各种 FRP 成型品及耐酸、耐碱、耐有机溶剂的化学工业。

树脂结构式如下所示:

2. 树脂的液体指标:

项目	单位	FX-430M
色度	Gardner	0-6
酸值	KOH mg/g	6-13
粘度 (25℃)	mpa. s	450-650
凝胶时间 (25℃)	Min	10-20

注：凝胶时间测试，FX-430M/6%环钴/LPT(925H)=100/0.5/1.5

3. 浇注体性能指标:

测试项目	单位
拉伸强度	MPa
拉伸断裂伸长率	%
弯曲强度	MPa
弯曲模量	GPa
热变形温度	℃
巴氏硬度	
体积收缩率	%

注：固化条件，室温固化 24 小时，120℃下固化 2 小时。以后数据均按照 GB 测试。

4. 玻纤制品性能指标：

测试项目	单位
拉伸强度	MPa
弯曲强度	MPa
弯曲模量	GPa
巴氏硬度	

注：(1) 3mm 积层板结构：S/M/M/M/S，S=表面毡，30g/m²；M=短切玻璃毡，450g/m²。

(2) 固化程序：室温固化 24 小时后，120℃下后固化 2 小时。

以上为按照相应的国标 GB 测试典型数据，不可作为标准。

5. 产品应用：

☆应用领域：玻璃钢（FRP）制品、船舶、储罐、管道、地坪、烟气脱硫工业、化学工业防腐、冶金行业等领域。

☆成型工艺：手糊成型，连续拉挤成型，喷射成型，纤维缠绕成型，压缩成型，树脂传递模塑成型（RTM 技术）及真空灌注。

6. 储存与使用：

☆保存期：常温条件下，出货之日起 3 个月；建议储藏温度应在 25℃以下，产品的保质期随储藏环境温度的升高而减小。避免靠近或暴于热源环境，如阳光直射，蒸汽管道旁等。

☆使用时应先添加促进剂，完全混合后，再添加固化剂。固化剂避免用金属容器贮存。