

MERICAN 9405T 管道修复专用间苯型不饱和聚酯树脂

MERICAN 9405T 为管道修复 (CIPP) 热固化专用间苯型不饱和聚酯树脂, 具有优良的耐水性、良好的耐腐蚀性、较高的耐热性和模量, 力学性能优异。

● 适用场合

专用于管道修复 (CIPP) 领域。

● 液体树脂指标

	指 标	测试方法
外观	淡黄色粘稠液体	目 测
酸值, mgKOH/g	12.0 ± 4.0	GB/T 2895-2008
粘度, mPa.s (25°C)	3750 ± 250	GB/T 7193-2008
触变指数	≥3.5	GB/T 2895-2008
*凝胶时间 SPI (82.2°C), min	16.0 ± 2.0	GB/T 7193-2008
固体含量, %	66.0 ± 3.0	GB/T 7193-2008
热稳定性, hr (80°C)	≥24	GB/T 7193-2008

*82.2°C油浴条件下加入 1%的 BPO。

● 树脂浇铸体性能

	指 标	测试方法
拉伸强度, MPa	70~80	GB/T 2567-2008
拉伸模量, MPa	3200~3600	GB/T 2567-2008
断裂伸长率, %	2.5~3.2	GB/T 2567-2008
弯曲强度, MPa	110~130	GB/T 2567-2008
弯曲模量, MPa	3300~3700	GB/T 2567-2008
热变形温度, °C (1.8MPa)	100~105	GB/T 1634-2004
巴柯尔硬度	40~45	GB/T 3854-2005

注: 以上数据为充分固化后的树脂浇铸体典型物理性能, 不应视为产品规格。

● 聚酯纤维复材性能

	指 标	测试方法
弯曲强度, MPa	60~70	GB/T 2567-2008
弯曲模量, MPa	3000~3500	GB/T 2567-2008

● 包装、贮存及运输

- ❖ 本产品包装在清洁、干燥的容器内，净重 220Kg/铁桶、1100Kg/塑料桶。
- ❖ 贮存环境应阴凉、干燥、通风，25℃以下贮存期为四个月，不适当的贮存或运输条件会引起树脂贮存期的缩短。
- ❖ 产品在运输时应符合国务院《危险化学品安全管理条例》中有关危险化学品物品的贮存、运输、装卸的规定。
- ❖ 树脂的运输要求：5月至10月底期间建议由冷藏车运输，无条件的应在夜间运输，避开日照时间。
- ❖ 引发剂和促进剂在贮存和运输过程须避免日光照射，贮存场所应阴凉、干燥、通风，且二者应严格隔开，不得储存在同一仓库或同一车厢运输。

● 注意事项

- ❖ 实际使用时影响凝胶时间的因素包括：环境温度、湿度、引发剂与促进剂的浓度、填料及添加剂，故建议在使用前根据不同的施工环境进行小试，以调整引发剂和促进剂的适合用量。
- ❖ 施工时请按照小试确定的配方在一定量树脂中先加入适量促进剂搅匀，然后加入适量引发剂搅匀，严禁引发剂和促进剂直接接触及同时加入。
- ❖ 本说明书系2019年版本，会随技术的发展而有所调整，本公司保留对某些技术数据的修改权。

免责声明

以上所有数据信息是华东理工大学华昌聚合物有限公司在可控环境下，对产品进行合理工艺处理测试所得。鉴于实际操作工艺等其它因素的影响，这些数据并不能代替使用者本身的调查和测试；本说明书会随技术的发展有所调整，本公司保留对某些技术数据的修改权。在使用本公司产品前，建议针对性地进行应有的性能测试，以确保适用。