

一级结构师专业辅导：FEVE氟树脂性能差异结构工程师考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/558/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_558861.htm FEVE氟树脂性能差异的探讨 目前国产FEVE氟树脂大都是以CTFE（三氟氯乙烯）与乙烯基酯为主的多元共聚物；而进口旭硝子的FEVE氟树脂是CTFE与乙烯基醚为主的四元共聚物；大金的FEVE氟树脂是TFE（四氟乙烯）与乙烯基醚为主的多元共聚物。FEVE氟树脂是一个共聚树脂，只有交替共聚性很好的乙烯基单体才能够与氟单体形成分布均匀的交替共聚物，共聚物交替性好，氟单体才能保护非氟单体，使整体耐候性提高。由于乙烯基醚与乙烯基酯对氟单体的竞聚率不同，前者比后者更容易形成交替共聚物，这从QUV老化试验结果已得到证实。进口树脂虽好，但价格高，难以推广。振邦新开发的醚型FEVE氟树脂与旭硝子Lumiflon LF-200型氟树脂性能相近，而成本只是它的一半，在重大钢结构防腐工程上应用，完全能够接受。快把结构工程师站点加入收藏夹吧！100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com