

滨湖区硅酮结构密封胶检测

产品名称	滨湖区硅酮结构密封胶检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:广分检测 周期:5-7个工作日 报告语言:中英文可选
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

产品详情

硅酮结构密封胶

幕墙工程中常用的密封胶可以分为硅酮结构密封胶、硅酮耐候密封胶、结构密封胶等。其中硅酮结构密封胶与金属构件、幕墙玻璃共同组成了当前*常见的建筑外围护结构体系——玻璃幕墙。该体系中，硅酮结构密封胶起结构粘结作用，传递并承担结构应力，一旦结构胶粘结失效，就会导致幕墙系统的失效，导致透气漏水、玻璃脱落等事故的发生。所以可以说，硅酮结构密封胶的性能好坏直接关系幕墙功能和使用安全。

因此，我国实行的是强制性国家标准GB 16776-2005《建筑用硅酮结构密封胶》，并且规定了建筑用硅酮密封胶的生产必须通过国家相关部门的认定。在使用方面，硅酮结构密封胶的各项性能应符合相关要求。

二、检测项目及要求

1、外观

将密封材料在在温度（ 23 ± 2 ）、相对湿度（ 50 ± 5 ）%的标准试验条件下放置24h，双组份试验样品两组分的混合比要符合供方规定，其中A组分（基胶）取样量至少500g，混合应在负压0.095MPa以下真空条件下进行混合约5min。然后目视观察，试样应为细腻、均匀膏状物，无气泡、结块、凝胶、结皮、无不易分散的析出物。

2、下垂度

a：试样制备

将槽内尺寸为宽20mm、深10mm的模具用丙酮等溶剂清洗干净并干燥，把聚乙烯条衬在模具底部，使其盖住模具上部边缘，并固定在外侧，把已经在（ 23 ± 2 ）下放置24h的密封材料用刮刀填入模具内。

b：试验

将制备好的试件立即垂直放置在已调节至 (50 ± 2) 摄氏度的干燥箱内，放置24h。然后从干燥箱中取出试件。用钢板尺在垂直方向上测量每一试件中试样从地面往延伸端向下移动的距离（mm）。

3、挤出性

试验前将待测密封材料和挤出筒置于 (23 ± 2) 的恒温箱中12h，取出后填满符合要求的聚乙烯挤胶筒，装填容量为177ml，不安装挤胶嘴，挤胶气压为0.340MPa，测定一次将全部样品挤出所需的时间，**到0.1s，测定挤出试样的质量，根据公式计算质量挤出率、体积挤出率。