



中华人民共和国国家标准

GB/T 13353—92

胶粘剂耐化学试剂性能的测定方法 金属与金属

Test method for resistance of adhesive bonds to
chemical reagents—Metal to metal

1992-01-14 发布

1992-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

胶粘剂耐化学试剂性能的测定方法 金属与金属

GB/T 13353—92

Test method for resistance of adhesive bonds to
chemical reagents—Metal to metal

1 主题内容与适用范围

本标准规定了各种类型胶粘剂耐化学试剂的测试方法。该方法利用胶粘剂胶接的金属试样在一定的试验液体中、一定温度下浸泡规定时间后粘接强度的降低衡量胶粘剂的耐化学试剂性能。

本标准适用于各种类型胶粘剂。

2 引用标准

- GB 262 石油产品苯胺点的测定
- GB 265 石油产品运动粘度的测定
- GB 267 石油产品闪点和燃点的测定(克利夫兰开口杯法)
- GB 2790 胶粘剂 180°剥离强度测定方法
- GB 2791 胶粘剂 T 剥离强度测定方法
- GB 6328 胶粘剂剪切冲击强度试验方法
- GB 6329 胶粘剂拉伸强度试验方法
- GB 7122 胶粘剂剥离强度试验方法(浮滚法)
- GB 7124 胶粘剂拉伸剪切强度测定方法
- GB 7749 胶粘剂劈裂强度试验方法

3 原理

按 GB 2790、GB 2791、GB 6328、GB 6329、GB 7122、GB 7124 和 GB 7749 胶粘剂强度测定方法的规定制备一批试样,再将该批试样任意分为两组,一组试样在一定的温度条件下浸泡在规定的试验液体里,浸泡一定时间后测定其强度;另一组试样在相同温度条件的空气中放置相同的时间后测定其强度。两组强度值之差与在空气中强度值的百分比为胶粘剂耐化学试剂性能的强度变化率。

4 设备

- 4.1 使用所采用的测定方法中规定的试验机和夹具。
- 4.2 试验容器在试样浸泡期内应能密封,并能承受液体在试验温度时所产生的压力和不受所使用液体的腐蚀。
- 4.3 恒温箱温度范围和恒温精度应符合 7.1 条的要求。