

## 5.2.2 粘度试验

取适量试样于  $25^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$  环境中恒温 1h, 再注入测试槽内, 在  $25^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$  环境中保持 1min, 按 GB/T 2794-95 的规定进行试验, 结果应符合表 1 中“粘度”的规定。

## 5.2.3 拉伸剪切强度试验

## 5.2.3.1 试样制备

按 5.2.1.1 的规定制备试样, 将试片放平, 用取样管在粘接面上滴加约 0.05ml 试样, 立即附上另一试片, 并用夹具固定, 在温度为  $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ , 相对湿度  $60\% \pm 10\%$  的环境中放置 24h。

## 5.2.3.2 试验方法

按 GB/T 7124-86 的规定进行, 测定次数应不少于五次, 然后按 95% 的置信度用格鲁布斯 (Grubbs) 法对数据进行取舍, 去除异常数值后再取算术平均值, 结果应符合表 1 中“拉伸剪切强度”的规定。

## 5.2.3.3 格鲁布斯 (Grubbs) 的应用

将测定值由小到大排列,  $X_1 < X_2 \cdots < X_n$ , 其中  $X_1$  或  $X_n$  可疑, 需要进行判定, 算出  $n$  个测定值的平均值  $\bar{x}$  及标准偏差  $S$ 。

需要判定  $X_1$  时按式(1)计算。

$$G = \frac{\bar{x} - X_1}{S} \cdots \cdots \cdots (1)$$

需要判定  $X_n$  时按式(2)计算。

$$G = \frac{X_n - \bar{x}}{S} \cdots \cdots \cdots (2)$$

式中,  $S$  为标准偏差, 按式(3)计算。

$$S = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n-1}} \cdots \cdots \cdots (3)$$

得出的  $G$  值若大于临界值  $G_{\alpha, n}$ , 则  $X_1$  或  $X_n$  应舍弃, 反之则保留。  $G_{\alpha, n}$  值见表 2。

## 5.3 愈合胶化学性能试验

## 5.3.1 检验液的制备

取 1 克样品, 加入消毒后的 500ml 烧杯内, 均匀旋转杯体, 使样品在杯内 250ml 刻度范围内均匀成膜, 放入  $37^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$  的恒温箱内烘干 24 小时, 待样品膜完全固化后按膜总表面积 ( $\text{cm}^2$ ) 与水 (ml) 的比为 2: 1 的比例加水, 放入  $37^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$  环境下放置 24 小时, 将样品与液体分离, 冷至室温, 作为检验液。

取同体积水置于玻璃容器中, 同法制备空白对照液。

## 5.3.1 酸碱度试验

按 GB/T 14233.1-98 的规定进行, 结果应符合 4.3.1 的规定。