



中华人民共和国国家标准

GB/T 2791—1995

胶粘剂 T 剥离强度试验方法 挠性材料对挠性材料

Adhesives, T peel strength test method for a
flexible-to-flexible test specimen assembly

1995-12-20 发布

1996-08-01 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 T 剥离强度试验方法 挠性材料对挠性材料

GB/T 2791—1995

代替 GB 2791—81

Adhesives, T peel strength test method for a
flexible-to-flexible test specimen assembly

1 主题内容与适用范围

本标准规定了挠性材料与挠性材料粘合的胶接试样 T 剥离试验装置、试样制备、试验步骤和试验结果的处理。

本标准适用于测定由二种相同或不同挠性材料组成的胶接试样在规定条件下的胶粘剂的抗 T 剥离性能。

2 引用标准

GB 2918 塑料试样状态调节和试验的标准环境

3 原理

挠性材料对挠性材料胶接的 T 剥离试验是在试样的未胶接端施加剥离力,使试样沿着胶接线产生剥离,所施加的力与胶接线之间角度可不必控制。

4 装置

4.1 拉伸试验装置

具有适宜的负荷范围,夹头能以恒定的速率分离并施加拉伸力的装置。该装置应配备有力的测量系统和指示记录系统。力的示值误差不超过 2%,整个装置的响应时间应足够地短,以不影响测量的准确性为宜,即当胶接试样破坏时,所施加的力能被测量到。试样的破坏负荷应处于满标负荷的 10%~80% 之间。

4.2 夹头

夹头能牢固地夹住试样(见图 1b)。