



中华人民共和国国家标准

GB/T 6329—1996
eqv ISO 6922:1987

胶粘剂对接接头拉伸强度的测定

Adhesives—Determination of
tensile strength of butt joints

1996-10-28 发布

1997-06-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准根据国际标准化组织 ISO 6922《胶粘剂——对接接头拉伸强度的测定》(1987 年版)对 GB 6329—86 进行修订的,在技术内容上与该国际标准等效。

依据 ISO 6922 对 GB 6329—86 进行修订时,删去了 GB 6329—86 中术语、试棒胶接面粗糙度和加工精度的规定以及试棒胶接偏差的规定。明确规定胶接接头处的胶粘剂应足量并且不必清除接头处的溢胶。废除 GB 6329—86 中的夹具,推荐使用新的夹具。原标准中测定结果是用单位面积的载荷表示,修订后的标准,以试样破坏时的最大载荷表示。修订后的标准删除了计算标准偏差和变异系数的内容。

本标准自生效之日起,同时代替 GB 6329—86。

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由上海橡胶制品研究所归口。

本标准由上海橡胶制品研究所负责起草。

本标准起草人:王建鑫。

本标准于 1986 年 4 月首次发布,1995 年 11 月修订。

本标准委托全国胶粘剂标准化技术委员会解释。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是各国标准协会(ISO 成员团体)的世界性组织。制定国际标准的工作是通过 ISO 各技术委员会进行的。凡对已建立技术委员会项目感兴趣的成员团体均有资格参加该委员会。与 ISO 有关系的官方和非官方国际组织也可以参加国际标准的制定工作。

国际标准草案经技术委员会讨论通过后,由 ISO 秘书处交各成员团体验证。根据 ISO 规定,至少有 75%的成员团体投票赞成,标准才能被正式批准。

ISO 6922 是由 ISO TC61 塑料技术委员会制定的。读者应注意到,所有的国际标准都经过多次修订,并且本标准引用的其他标准都是最新版本,除非另有说明。

中华人民共和国国家标准

胶粘剂对接接头拉伸强度的测定

Adhesives—Determination of
tensile strength of butt joints

GB/T 6329—1996
eqv ISO 6922:1987

代替 GB 6329—86

1 范围

本标准规定了拉伸力作用下的胶粘剂对接接头胶接强度测定方法。

本标准适用于各种胶粘剂。

本标准适用于在室温条件下试验,也适用于其他温度和环境条件下的试验。

本标准需要一种刚性试棒,试棒经加工后,能达到规定的尺寸公差,并能承受试验时的拉伸力。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 2918—82(88) 塑料试样状态调节和试验的标准环境

GB/T 2943—94 胶粘剂术语

3 原理

试样接头由两根方的或圆的棒状被粘物对接构成,其胶接面垂直于试样的纵轴,拉伸力通过试样纵轴传至胶接面直至试样破坏。以试样破坏时的载荷为试验结果。

4 仪器设备

4.1 拉力机应使试样破坏载荷在拉力机满量程的10%~90%。拉力机的响应时间应短至不影响测量精度,应能测得试样断裂时的破坏载荷。拉力机的测量误差不大于1%。拉力机应能恒速地增加载荷。拉力机备有能自动校直的夹持器,加载后,夹持器应能带着试样沿直线位移,试样的纵轴与通过夹持器中心线的载荷方向一致。

注:若拉力机的加载速度没有恒载荷加载方式,也可以采用夹持器恒位移方式。

4.2 胶接时为保证试棒准确定位,应使用夹具。夹具如图1中所示。