

ICS 83.180
G 38



中华人民共和国国家标准

GB 18583—2001

室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量

Indoor decorating and refurbishing materials—Limit of
harmful substances of adhesives

2001-12-10 发布

2002-01-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

目 次

前言	Ⅱ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 要求	1
4 试验方法	2
5 检验规则	2
6 包装标志	2
7 检验报告	2
附录 A(规范性附录) 胶粘剂中游离甲醛含量的测定 乙酰丙酮分光光度法	3
附录 B(规范性附录) 胶粘剂中苯含量的测定 气相色谱法	6
附录 C(规范性附录) 胶粘剂中甲苯、二甲苯含量的测定 气相色谱法	8
附录 D(规范性附录) 聚氨酯胶粘剂中游离甲苯二异氰酸酯含量的测定 气相色谱法	10
附录 E(规范性附录) 胶粘剂中总挥发性有机物含量的测定方法	12

前 言

本标准中第3章为强制性内容,其余为推荐性条款。

本标准的附录A、附录B、附录C、附录D和附录E为规范性附录。

自2002年1月1日起,生产企业生产的产品应执行该国家标准,过渡期6个月;自2002年7月1日起,市场上停止销售不符合该国家标准的产品。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国胶粘剂标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:上海橡胶制品研究所,中化化工标准化研究所,中国预防医学科学院环境卫生检测研究所,中国胶粘剂工业协会。

本标准参加起草单位:抚顺合乐化学有限公司,汉高粘合剂有限公司,深圳固强粘合剂有限公司,上海东和胶粘剂有限公司,江苏黑松林粘合剂厂。

本标准起草人:王丁林、金卫星、梅建、徐东群、沈忆华、李宪权、石玉香、龚辈凡。

本标准委托全国胶粘剂标准化技术委员会负责解释。

本标准2001年12月10日首次发布。

室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量

1 范围

本标准规定了室内建筑装饰装修用胶粘剂中有害物质限量及其试验方法。
本标准适用于室内建筑装饰装修用胶粘剂。

2 规范性引用文件

下列文件中条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 601—1988 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB/T 606—1988 化学试剂 水分测定通用方法(卡尔·费休法)(eqv ISO 6353-1:1982)

GB/T 2793—1995 胶粘剂不挥发物含量的测定

GB/T 13354—1992 液态胶粘剂密度的测定 重量杯法

3 要求

3.1 溶剂型胶粘剂中有害物质限量值应符合表1的规定。

表 1 溶剂型胶粘剂中有害物质限量值

项 目	指 标		
	橡胶胶粘剂	聚氨酯类胶粘剂	其他胶粘剂
游离甲醛/(g/kg) ≤	0.5	—	—
苯 ¹⁾ /(g/kg) ≤	5		
甲苯 + 二甲苯/(g/kg) ≤	200		
甲苯二异氰酸酯/(g/kg) ≤	—	10	—
总挥发性有机物/(g/L) ≤	750		

注：1) 苯不能作为溶剂使用，作为杂质其最高含量不得大于表1的规定。

3.2 水基型胶粘剂中有害物质限量值应符合表2的规定。

表 2 水基型胶粘剂中有害物质限量值

项 目	指 标				
	缩甲醛类 胶粘剂	聚乙酸乙烯酯 胶粘剂	橡胶类 胶粘剂	聚氨酯类 胶粘剂	其他胶粘剂
游离甲醛/(g/kg) ≤	1	1	1	—	1
苯/(g/kg) ≤	0.2				
甲苯 + 二甲苯/(g/kg) ≤	10				
总挥发性有机物/(g/L) ≤	50				