



中华人民共和国国家标准

GB/T 39294—2020

胶粘剂变色(黄变)性能的测定

Determination of the discoloration performance for adhesive

2020-11-19 发布

2021-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国胶粘剂标准化技术委员会(SAC/TC 185)归口。

本标准起草单位:中科华宇(福建)科技发展有限公司、广东裕田霸力科技股份有限公司、福建华峰新材料有限公司、上海橡胶制品研究所有限公司、深圳市北测检测技术有限公司、厦门中迅德检测技术股份有限公司、广州合成材料研究院有限公司、中科院福建物质结构研究所、莆田学院、莆田市海西鞋业信息中心、泰兴金缘精细化工有限公司、福建省产品质量检验研究院。

本标准主要起草人:徐燕奇、林华玉、方华玉、张建庆、周业华、林毅、彭梅、易军、许莹、黄德义、陈建锋、唐兆云、李捷。

胶粘剂变色(黄变)性能的测定

1 范围

本标准规定了胶粘剂变色(黄变)性能的测定方法。
本标准适用于胶粘剂变色(黄变)性能的定性和定量测定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡

GB/T 2943 胶粘剂术语

GB/T 10335.3 涂布纸和纸板 涂布白卡纸

GB 11614 平板玻璃

GB/T 19258 紫外线杀菌灯

3 术语和定义

GB/T 2943 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

颜色三特征值 three coordinate values of color space

每一种颜色在其颜色空间坐标系中都有相应的位置。描述一种颜色在其颜色空间坐标系中所处位置的三个参数。

注:颜色三特征值依颜色模型不同而不同。本标准采用 Lab 颜色模型(图 1),分别用 L^* 、 a^* 和 b^* 表示颜色的三特征值。其中:

L^* 表示亮度,取值范围是 $[0,100]$, L^* 值越大,亮度越高。 L^* 为 0 时,代表黑色,为 100 时代表白色。

a^* 表示从绿色到红色的位置,取值范围是 $[-128,127]$, a^* 从负值变到正值,对应颜色从绿色变到红色。

b^* 表示从蓝色到黄色的位置,取值范围是 $[-128,127]$, b^* 从负值变到正值,对应颜色从蓝色变到黄色。

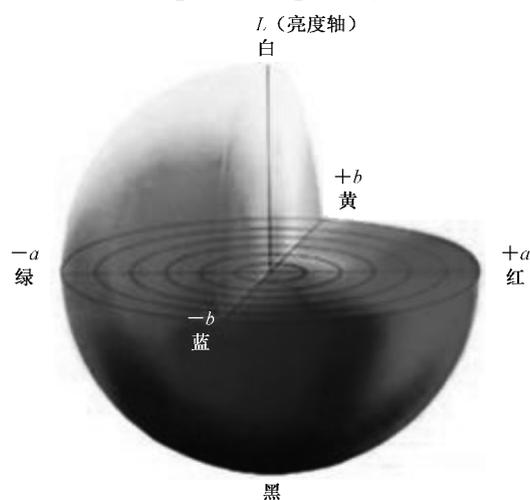


图 1 颜色模型