

纸、纸板及纸制品中荧光增白剂的测定 GB 31604.47-2016

产品名称	纸、纸板及纸制品中荧光增白剂的测定 GB 31604.47-2016
公司名称	广东杰信检验认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市天河区中山大道建工路19号2楼
联系电话	13760668881 13760668881

产品详情

关键词:

摘要:

纸、纸板及纸制品广泛应用于包装、印刷、办公和生活等领域，它们的质量和安全性对于企业和消费者来说至关重要。其中一个重要指标就是荧光增白剂的测定，而GB 31604.47-2016标准就是针对这一指标进行了规范。本文将为您介绍该标准的相关内容，以及我们实验室提供的消费品及原材料检测服务。

一、GB 31604.47-2016标准介绍

GB 31604.47-2016标准是由中国国家市场监督管理总局发布的，适用于纸、纸板及纸制品中荧光增白剂的测定。该标准通过对荧光增白剂的定性和定量分析，确保产品符合国家和行业相关标准，保障产品的质量和安全性。

二、标准测试项目

根据GB 31604.47-2016标准，对纸、纸板及纸制品的荧光增白剂进行测定的主要项目包括：

1. 荧光增白剂种类的鉴定；
2. 荧光增白剂含量的测定；
3. 检验结果的报告。

三、我们的检测服务

作为一家拥有先进实验设备和专业技术团队的实验室，我们能够为广大企业提供消费品及原材料的检测服务。我们的服务范围涵盖了纸、纸板及纸制品，包括荧光增白剂的测定。

在纸、纸板及纸制品中，荧光增白剂的使用是为了提高白度和亮度，但过高的使用量可能会对人体健康和环境造成潜在的风险。因此，通过对荧光增白剂进行准确测定，可以确保产品质量稳定，消费者的健康和环境的安全。

我们的实验室拥有先进的仪器设备和丰富的经验，能够准确、可靠地进行荧光增白剂的测定。我们的专业技术团队经过系统培训和持续学习，能够确保测试过程的准确性和可靠性。

如果贵企业有关于纸、纸板及纸制品中荧光增白剂的测定需求，欢迎与我们联系。我们将为您提供专业、高质量的检测服务，并及时提供详细的检测报告。

联系人：邹工

相关专业知识：

1. 荧光增白剂的分类和特点: 荧光增白剂根据不同的化学结构和作用机制，可以分为不同类型，如亮蓝型、亮绿型、中性型等。它们能够吸收紫外光，然后发出蓝色或绿色的荧光，从而提高纸张的白度和亮度。
2. 荧光增白剂的影响因素: 荧光增白剂的使用量、纸张的类型和含水率、光源的强度等因素都可能对其测定结果产生影响，需要在测试中进行考虑和控制。
3. 荧光增白剂的风险评估: 高含量的荧光增白剂在某些情况下可能对人体健康产生潜在风险，如过敏、刺激等。因此，在使用荧光增白剂的产品中，合理控制其使用量是非常重要的。

小问答:

1. 为什么需要测定纸、纸板及纸制品中的荧光增白剂？

答: 荧光增白剂是纸、纸板和纸制品中常用的添加剂，它们能够提高产品的白度和亮度。但是，若荧光增白剂的使用量过高，可能会对人体和环境造成潜在的风险。因此，通过准确测定荧光增白剂的含量，可以确保产品质量稳定，同时保护消费者的健康和环境的安全。

2. 荧光增白剂的测定方法有哪些？

答: 荧光增白剂的测定通常包括对其种类的鉴定和含量的测定。种类的鉴定可以通过色谱、质谱等技术进行分析，确定荧光增白剂的具体类型。含量的测定可以使用紫外可见光谱分析、荧光光谱分析以及化学分析等方法进行。根据具体要求选择合适的测定方法，确保准确性和可靠性。

3. 如何减少纸、纸板及纸制品中荧光增白剂的使用量？

答: 减少荧光增白剂的使用量是保障产品质量和环境安全的关键。可以通过优化生产工艺、合理选择纸张材料、使用其他替代材料等方式来实现。同时，企业还可以选择合格的供应商，确保采购的原材料符合相关标准要求，减少不必要的添加剂使用。