

21 CFR 177.1500 FDA尼龙树脂测试项目有哪些？

产品名称	21 CFR 177.1500 FDA尼龙树脂测试项目有哪些？
公司名称	深圳市商通检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路227号格泰隆工业园A栋厂房一层110
联系电话	15019259527

产品详情

21 CFR 177.1500 FDA尼龙树脂测试项目有哪些？

21 CFR 177.1500 FDA尼龙树脂测试项目：

- 1、成份分析与物理性能测试：包括材料成分分析，分子量、熔融指数、密度、耐热性和机械性能等物理性质测试。
- 2、放射性成分测试：核素分析和放射性水平测试。
- 3、溶剂残留测试：检测聚己内酰胺树脂中的溶剂残留。
- 4、重金属和其他有害物质测试：检测有害金属和其他有害物质的含量。
- 5、食品模拟测试：测试材料与食品接触时的迁移性与稳定性。
- 6、挥发性有机化合物测试：测试挥发性有机化合物（VOC）的含量。

以上测试项目是对聚己内酰胺树脂的可能测试项目，这些测试旨在确保材料符合FDA对食品接触材料的使用要求。建议您与商通检测联系，以获取详细的测试要求和流程。

21 CFR 177.1500 FDA尼龙树脂类目：

(A) 一般认为可用于食品和食品包装安全的物质

(B) 经事先制裁或批准用于尼龙树脂并根据此类制裁或批准使用的物质；

(C) 生产本段确定的添加剂所需的可选物质，以及实现预期的物理或技术效果可能需要的其他可选物质。

(1) 具低重力。比重应通过先在空气中称重1克至5克的样品，然后在23~C+2 ° C的新鲜煮沸的蒸馏水中称重来确定。

(2) 熔点。熔点应确定如下：使用热级装置。使用交叉的尼科尔棱镜与显微镜热级，并在双折射消失时读取温度计，提高了准确性。如果没有交叉的尼科尔装置，，请使用样品变为透明或样品的锋利边缘或角变圆的低温度作为熔点。

如果对开始熔化有疑问，用锋利的仪器刺探样品。如果它粘在加热块上，，它被认为是融化了。如果熔点低，请将样品在85度的烤箱中干燥在氮气气氛中数小时，然后重复测试。

(3) 沸腾4.2N HCl 的溶解度。测试应在至少25 毫升4.2普通盐酸中大约1英寸立方体大小的样品上进行。

(4) 选定溶剂中的可提取分数。确定选定溶剂中尼龙树脂可提取部分的程序如下：

薄膜应用普通剪刀切割成尺寸方便的碎片，如0.5英寸的正方形，用于本节中描述的提取测试。

21 CFR 177.1500 FDA尼龙树脂测试项目认证周期会取决于多个因素，以下是一些可能影响认证周期的因素：

1、申请材料准备：您需要提供材料的详细技术规格和成分分析等文件。

2、测试时间：取决于所需的物理性能测试、化学分析以及食品模拟测试等所需的时间以及测试项目的复杂性。

3、文件审查时间：认证机构通常需要对提交的文件进行审核和评估。

4、补充测试：在测试过程中可能会要求进一步的测试来满足标准要求。

5、认证机构工作时间：认证机构的工作负荷和周期也可能对认证时间产生影响。

基于上述因素，认证周期可能在3个月到半年之间。因此，为了预留充足的时间来完成认证流程，建议您在开始认证程序时，提前规划和准备。同时，您可以直接与商通检测联系，以获取更准确的时间表和建议。