



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106244088 A

(43)申请公布日 2016.12.21

(21)申请号 201610736821.0

(22)申请日 2016.08.29

(71)申请人 强新正品(苏州)环保材料科技有限  
公司

地址 215300 江苏省苏州市昆山市高新区  
新能源路1号3号厂房

(72)发明人 闫森源

(74)专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限  
公司 32224

代理人 董建林

(51)Int.Cl.

*C09J 177/00*(2006.01)

*C09J 193/04*(2006.01)

*C09J 11/08*(2006.01)

*C09J 11/06*(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

一种聚酰胺型热熔胶

(57)摘要

本发明公开了一种聚酰胺型热熔胶,原料组成为:聚酰胺树脂100份,聚合松香25-35份,石蜡15-25份,N-苯基-β-萘胺0.5-1.5份,N-乙基甲基苯磺酰胺5-15份,份数均为质量份数。本发明提供的聚酰胺型热熔胶,基体软化点为170-180°C,主要用于熔融浸涂玻璃纤维制成热熔胶粘线,在木材加工中用于单板拼接,也可用于其它一些多孔材料及塑料的胶接。

1. 一种聚酰胺型热熔胶,其原料组成为:聚酰胺树脂100份,聚合松香25-35份,石蜡15-25份,N-苯基-β-萘胺0.5-1.5份,N-乙基甲基苯磺酰胺5-15份,份数均为质量份数。

2. 根据权利要求1所述的聚酰胺型热熔胶,其特征在于,其原料组成为:聚酰胺树脂100份,聚合松香25份,石蜡15份,N-苯基-β-萘胺0.5份,N-乙基甲基苯磺酰胺5份,份数均为质量份数。

3. 根据权利要求1所述的聚酰胺型热熔胶,其特征在于,其原料组成为:聚酰胺树脂100份,聚合松香35份,石蜡25份,N-苯基-β-萘胺1.5份,N-乙基甲基苯磺酰胺15份,份数均为质量份数。

4. 根据权利要求1所述的聚酰胺型热熔胶,其特征在于,其原料组成为:聚酰胺树脂100份,聚合松香30份,石蜡20份,N-苯基-β-萘胺1份,N-乙基甲基苯磺酰胺10份,份数均为质量份数。

5. 根据权利要求1所述聚酰胺型热熔胶,其特征在于:所述聚酰胺树脂的软化点为170-180°C。

## 一种聚酰胺型热熔胶

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种聚酰胺型热熔胶,属于粘胶技术领域。

### 背景技术

[0002] 聚酰胺型热熔胶是连接两种材料的中间体,多以水剂出现,属精细化工类,种类繁多,主要以粘料、物理形态、硬化方法和被粘物材质的分类方法。常见的有瞬间胶(常见的-1203瞬干胶-氰基丙烯酸乙酯强力瞬间接着剂是一种)、聚酰胺树脂粘结类、厌氧聚酰胺型热熔胶、UV聚酰胺型热熔胶(紫外线光固化类)、热熔胶、压敏胶、乳胶类等。

### 发明内容

[0003] 目的:为解决现有技术的不足,本发明提供一种聚酰胺型热熔胶。

[0004] 技术方案:为解决上述技术问题,本发明采用的技术方案为:

一种聚酰胺型热熔胶,其原料组成为:聚酰胺树脂100份,聚合松香25-35份,石蜡15-25份,N-苯基-β-萘胺0.5-1.5份,N-乙基甲基苯磺酰胺5-15份,份数均为质量份数。

[0005] 作为优选方案,所述的聚酰胺型热熔胶,其特征在于,其原料组成为:聚酰胺树脂100份,聚合松香25份,石蜡15份,N-苯基-β-萘胺0.5份,N-乙基甲基苯磺酰胺5份,份数均为质量份数。

[0006] 作为优选方案,所述的聚酰胺型热熔胶,其特征在于,其原料组成为:聚酰胺树脂100份,聚合松香35份,石蜡25份,N-苯基-β-萘胺1.5份,N-乙基甲基苯磺酰胺15份,份数均为质量份数。

[0007] 作为优选方案,所述的聚酰胺型热熔胶,其特征在于,其原料组成为:聚酰胺树脂100份,聚合松香30份,石蜡20份,N-苯基-β-萘胺1份,N-乙基甲基苯磺酰胺10份,份数均为质量份数。

[0008] 作为优选方案,所述聚酰胺型热熔胶,其特征在于:所述聚酰胺树脂的软化点为170-180°C。

[0009] 有益效果:本发明提供的聚酰胺型热熔胶,基体软化点为170-180°C。主要用于熔融浸涂玻璃纤维制成热熔胶粘线,在木材加工中用于单板拼接,也可用于其它一些多孔材料及塑料的胶接。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合实例对本发明做具体说明:

实施例1:一种聚酰胺型热熔胶,组成如下:

聚酰胺树脂100份,聚合松香30份,石蜡20份,N-苯基-β-萘胺1份,N-乙基甲基苯磺酰胺10份,份数均为质量份数。

[0011] 实施例2:一种聚酰胺型热熔胶,组成如下:

聚酰胺树脂100份,聚合松香25份,石蜡15份,N-苯基-β-萘胺0.5份,N-乙基甲基苯磺酰

胺5份,份数均为质量份数。

[0012] 实施例3:一种聚酰胺型热熔胶,组成如下:

聚酰胺树脂100份,聚合松香35份,石蜡25份,N-苯基-β-萘胺1.5份,N-乙基甲基苯磺酰胺15份,份数均为质量份数。

[0013] 以上已以较佳实施例公开了本发明,然其并非用以限制本发明,凡采用等同替换或者等效变换方式所获得的技术方案,均落在本发明的保护范围之内。