



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103242566 A

(43) 申请公布日 2013. 08. 14

(21) 申请号 201310189311. 2

C08K 5/01 (2006. 01)

(22) 申请日 2013. 05. 21

C08K 3/30 (2006. 01)

B65G 15/32 (2006. 01)

(71) 申请人 江苏福莱欧工业制带有限公司

地址 226600 江苏省南通市海安县曲塘镇工
业园区

(72) 发明人 花文杰

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限
公司 32243

代理人 卢霞

(51) Int. Cl.

C08L 7/00 (2006. 01)

C08L 9/06 (2006. 01)

C08L 11/00 (2006. 01)

C08K 13/02 (2006. 01)

C08K 3/06 (2006. 01)

C08K 3/04 (2006. 01)

C08K 3/22 (2006. 01)

C08K 5/09 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

阻燃型输送带

(57) 摘要

本发明提供了一种阻燃型输送带,包括骨架、覆盖层以及粘合层,所述的覆盖层按照重量百分比包括如下成分:天然橡胶 35-45 份,丁苯橡胶 35-45 份,氯丁橡胶 15-25 份,硫磺 2-3 份,促进剂 1-2 份,炭黑 35-45 份,氧化锌 2-8 份,硬脂酸 2-3 份,防老剂 1-3 份,固体氧化石蜡 6-8 份,机油 4-8 份,炭黑 42-48 份,石蜡 0.8-1.2 份,氧化镁 0.8-1.2 份,硫酸锌 10-15 份,氢氧化铝 18-22 份,氧化锑 8-12 份。本发明的阻燃型输送带,具有良好的阻燃性能。

1. 阻燃型输送带,其特征在于,包括骨架、覆盖层以及粘合层,所述的覆盖层的按照重量百分比包括如下成分:天然橡胶 35-45 份,丁苯橡胶 35-45 份,氯丁橡胶 15-25 份,硫磺 2-3 份,促进剂 1-2 份,炭黑 35-45 份,氧化锌 2-8 份,硬脂酸 2-3 份,防老剂 1-3 份,固体氧化石蜡 6-8 份,机油 4-8 份,炭黑 42-48 份,石蜡 0.8-1.2 份,氧化镁 0.8-1.2 份,硫酸锌 10-15 份,氢氧化铝 18-22 份,氧化铋 8-12 份。

2. 根据权利要求 1 所述的阻燃型输送带,其特征在于,所述的覆盖层按照重量百分比包括如下成分:天然橡胶 40 份,丁苯橡胶 40 份,氯丁橡胶 20 份,硫磺 2.5 份,促进剂 1.5 份,炭黑 40 份,氧化锌 5 份,硬脂酸 2.5 份,防老剂 2 份,固体氧化石蜡 7 份,机油 6 份,炭黑 45 份,石蜡 1 份,氧化镁 1 份,硫酸锌 13 份,氢氧化铝 20 份,氧化铋 10 份。

阻燃型输送带

技术领域

[0001] 本发明涉及一种阻燃型输送带,属于输送技术领域。

背景技术

[0002] 输送带主要用于各矿山、冶金、钢铁、煤炭、水电、建材、化工、粮食等企业的固体物料输送。输送带一般由骨架、覆盖层以及粘合层组成,其中,骨架主要用于输送带的导向、负载和延伸;覆盖层主要用于保护骨架、保护输送物料和增加摩擦系数;粘合层主要用于使得骨架和覆盖层之间具有良好的粘合强度。

[0003] 现有的输送带功能不够专一,不能满足某些行业的具体需求。

发明内容

[0004] 本发明的目的是克服现有技术的不足之处,提供一种阻燃型输送带。

[0005] 本发明的阻燃型输送带,包括骨架、覆盖层以及粘合层,所述的覆盖层按照重量百分比包括如下成分:天然橡胶 35-45 份,丁苯橡胶 35-45 份,氯丁橡胶 15-25 份,硫磺 2-3 份,促进剂 1-2 份,炭黑 35-45 份,氧化锌 2-8 份,硬脂酸 2-3 份,防老剂 1-3 份,固体氧化石蜡 6-8 份,机油 4-8 份,炭黑 42-48 份,石蜡 0.8-1.2 份,氧化镁 0.8-1.2 份,硫酸锌 10-15 份,氢氧化铝 18-22 份,氧化锑 8-12 份。

[0006] 优选地,

所述的覆盖层按照重量百分比包括如下成分:天然橡胶 40 份,丁苯橡胶 40 份,氯丁橡胶 20 份,硫磺 2.5 份,促进剂 1.5 份,炭黑 40 份,氧化锌 5 份,硬脂酸 2.5 份,防老剂 2 份,固体氧化石蜡 7 份,机油 6 份,炭黑 45 份,石蜡 1 份,氧化镁 1 份,硫酸锌 13 份,氢氧化铝 20 份,氧化锑 10 份。

[0007] 本发明的阻燃型输送带,具有良好的阻燃性能。

具体实施方式

[0008] 实施例 1

本实施例的阻燃型输送带,包括骨架、覆盖层以及粘合层,所述的覆盖层按照重量百分比包括如下成分:天然橡胶 35 份,丁苯橡胶 45 份,氯丁橡胶 15 份,硫磺 3 份,促进剂 2 份,炭黑 35 份,氧化锌 8 份,硬脂酸 2 份,防老剂 3 份,固体氧化石蜡 6 份,机油 8 份,炭黑 42 份,石蜡 1.2 份,氧化镁 0.8 份,硫酸锌 15 份,氢氧化铝 18 份,氧化锑 12 份。

[0009] 实施例 2

本实施例的阻燃型输送带,包括骨架、覆盖层以及粘合层,所述的覆盖层按照重量百分比包括如下成分:天然橡胶 45 份,丁苯橡胶 35 份,氯丁橡胶 25 份,硫磺 2 份,促进剂 1 份,炭黑 45 份,氧化锌 2 份,硬脂酸 3 份,防老剂 1 份,固体氧化石蜡 8 份,机油 4 份,炭黑 48 份,石蜡 0.8 份,氧化镁 1.2 份,硫酸锌 10 份,氢氧化铝 22 份,氧化锑 8 份。

[0010] 实施例 3

本实施例的阻燃型输送带,包括骨架、覆盖层以及粘合层,所述的覆盖层按照重量百分比包括如下成分:天然橡胶 40 份,丁苯橡胶 40 份,氯丁橡胶 20 份,硫磺 2.5 份,促进剂 1.5 份,炭黑 40 份,氧化锌 5 份,硬脂酸 2.5 份,防老剂 2 份,固体氧化石蜡 7 份,机油 6 份,炭黑 45 份,石蜡 1 份,氧化镁 1 份,硫酸锌 13 份,氢氧化铝 20 份,氧化锑 10 份。