

BEKAERT

better together

Bekinox® VS

抗静电纺织品工业用不锈钢纤维

为易燃易爆环境中作业, 提供可靠保护。

优势

① 卓越的导电性能

③ 符合EN1149标准

② 优秀的耐洗性能

④ 易加工

Bekinox® VS金属纤维是超细不锈钢纤维毛条, 可以与其它纤维混合生产多种纱支的抗静电纱线。在纺织材料中添加少量Bekinox®纤维, 可以生产出具有永久静电控制的机织面料、绒布和机织地毯、针织布、编织面料, 及针刺毛毡。Bekinox®的掺量由应用需求决定。

Bekinox® VS具有卓越的耐洗性能, 面料符合EN 1149, EN 61340, ISO 6356 及DIN 54345 标准, 以及限制有害物质的OEKO-TEX® 和REACH规定。得益于它卓越的导电性能, 含Bekinox®的纺织物接地时不再有静电。

混纺

Bekinox®可用于混纺

- 对于所有纺纱设备中的纺织纤维而言, 不锈钢纤维的均匀分布是非常重要的。
- 在精纺或半精纺毛料系统中: 不锈钢纤维毛条和一定数量的化纤或天然纤维毛条将一起织入针梳机。
- 在毛纺系统中: 在给棉机之后, 第一次梳棉前加入不锈钢纤维毛条。
- 在无纺布生产中: 如果粗纺设备有安装导向捻装置, 可以在最后一次梳棉前加入不锈钢纤维毛条。
- 在棉纺设备中: Bekinox®的混合是在牵伸区完成的。

为什么选择贝卡尔特?

坚实的合作伙伴关系

凭借高度的灵活性、丰富的经验和坚实的业务能力, 贝卡尔特能为您提供各种形状, 合金成分, 以及机械性能的钢丝产品。我们拥有超过135年的钢丝生产经验, 为120多个国家的客户提供优质服务。

丰富的经验

在金属纤维广泛的应用领域中, 贝卡尔特一直处于产品设计、开发和生产的领先地位。我们拥有超过40年的产品经验, 因此能为您提供灵活、专业的技术解决方案, 完美匹配您对质量和性能的严格要求。

内部研发

为了满足行业不断发展的需求, 我们坚持持续创新。我们与客户、独立研发伙伴共同协作, 充分发挥内部研发设备的优势, 不断创造新的解决方案。

产品范围

	组分	直径	细度		抗拉强度	弹性	电阻*
			分特	丹尼尔			
VS 08	100% Bekinox®	8 μm	3.6	3.2	6 cN	1%	190 Ω/cm
VS 12	100% Bekinox®	12 μm	9.1	8.2	17 cN	1%	84 Ω/cm

* 理论值:电阻值为参考值,如需具体数值,请索取产品说明。

产品说明

比重:8.03 g/cm³ - 电阻率:0.90 Ω.mm²/m

标准

- EN 1149: 适用于在易燃易爆环境中的防护服静电性能的判定。
- EN 1149-1: 表面电阻测试方法 (仅用于表面导体)。
- EN 1149-3: 电荷衰减测试方法 (适用于表面和核心导体)。
- EN 1149-5: 符合EN1149-1和EN1149-3的性能要求。
- DIN 54345: 纺织品测试;静电行为。
- ISO 6356: 纺织品和层压地毯;静电性能评估。
- ISO 61340: 静电。

您知道吗?

- 静电的产生可以是因为两种不同材质接触后又互相分开导致的,譬如服装的摩擦。
- 实验显示,如果表面电阻小于109欧姆,这类面料就可以被看作是抗静电的。含有Bekinox®不锈钢纤维的面料电阻远远小于这个界限。
- 测试表明只有表面导体,如Bekinox®在接地状态下不含任何残留电荷。
- 穿着防护服的人需要在使用时接地(EN1149-5)。如果使用者和地面绝缘,会有高风险,自身产生的火花会点燃易燃易爆气体。



穿着含Bekinox®防护服,在易燃易爆环境中安全工作。



可预防爆炸的含Bekinox®抗静电滤材

了解更多信息

请联系我们:

Bekintex NV
Industriepark Kwatrecht
Neerhonderd 16
BE - 9230 Wetteren
ect.info@bekaert.com
www.bekaert.com

贝卡尔特保留修改本宣传册的权利。所有描述及细节说明均为对产品的总体介绍。如需订购或了解产品设计,请以正式的产品规格表和文件为准。除另有说明,本宣传册上使用的所有商标均为NV贝卡尔特及其下属企业拥有的注册商标。
© 2019 贝卡尔特版权所有

责任编辑:
Lieven Tack - 11 2019