

# 抗静电和电磁干扰屏蔽用混纺纱线 —— Bekinox® BK

高品质、耐用导电产品

## 优势

① 超强放电性

② 性能持久，适宜反复水洗

③ 在10 MHz 到10 GHz 频率范围内，电磁干扰屏蔽达到50 dB。

## 为什么选择贝卡尔特？

Bekinox® BK产品包括单股或多股混纺纱。纱线是由Bekinox®不锈钢纤维与天然纤维或化学纤维混纺而成。混纺纱线最终被加工成具有良好抗静电和电磁干扰屏蔽性的高效、导电介质。Bekinox® BK纱线具有灵活、轻巧的特性。

Bekinox®BK能为您的产品提供安全和质量保障。这些纱线经过织造，就是品质优良的面料，不仅符合EN 1149<sup>1</sup>，EN 61340，ISO 6356 以及 DIN 54345-5 的标准，而且达到了 OEKO-TEX®和REACH对有害物质的严格控制规定。

## 双重防护

### • 抗静电

Bekinox® BK纱线电阻范围为10到40欧姆/米。这些纱线能有效的将静电充电安全接入到地下。根据EN1149-5，这一电阻范围对一个完全接地的人来说是一个关键指标。

### • 屏蔽电磁干扰

Bekinox® 纱线在10 MHz 到10 GHz波段内，电磁干扰屏蔽可以高达50 dB。即使经过长时间使用或反复工业水洗后，产品性能依然不变。



## 坚实的合作伙伴关系

凭借高度的灵活性、丰富的经验和卓越的技术能力，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纱线。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。

<sup>1</sup> 根据EN 1149-1 & 3测试方法

## 应用

1. **防护服和缝纫线:** 提供最佳的静电防护, 穿着舒适且易于打理。
2. **吨袋:** 可以有效预防由于装卸吨袋过程中产生静电电荷堆积, 从而带来潜在的放电危险。
3. **电磁干扰屏蔽面料:** 屏蔽高数值的电磁干扰。
4. **地毯和室内装饰品:** 经久耐用且耐磨; 防止由摩擦产生的静电充电。
5. **过滤材料:** 给毛毡或梭织布带来优良的导电性能, 以防止危害性的放电。

## 产品范围

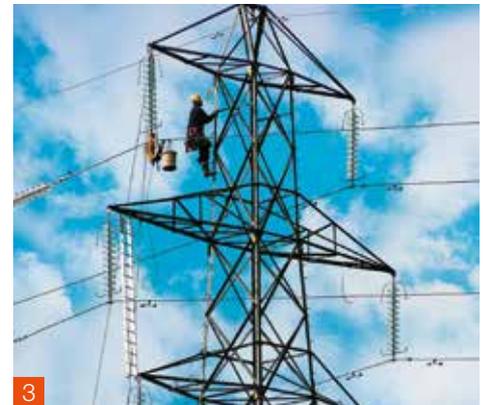
Bekinox® BK成分	支数		电阻* Ω/cm
	公支	分特	
Bekinox®/Polyester	85/1	118	NA
Bekinox®/Polyester	50/1	200	25
Bekinox®/Polyester	50/1	200	40
Bekinox®/Polyester	50/2	400	20
Bekinox®/Polyester	50/2	400	10
Bekinox®/Polyester	50/3	600	15
Bekinox®/Polyester	34/2	588	100
Bekinox®/Polyester	15/2	1333	35
Bekinox®/cotton	50/1	200	40
Bekinox®/cotton	50/2	400	20
Bekinox®/Polypropylene	34/2	588	25

\*电阻: 电极距离=5厘米  
电阻率为指导数值。

可根据需求为纱线染色

## 包装

- ± 0.5公斤或2公斤硬纸板圆锥管
- 硬纸板箱:
  - 70个圆锥管筒0.5或± 30公斤纱线
  - 25个圆锥管筒2或± 50 公斤纱线



联系我们

需要了解更多  
信息?

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

贝卡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贝卡特及其下属企业拥有的注册商标。

© Bekaert 2018

责任编辑:  
Lieven Tack - 11 2018