

 **BEKAERT**

better together

## Bekipor® 金属纤维毡



适合您的应用的高效多孔金属纤维毡

A man wearing safety glasses is focused on his work in a factory. He is handling a large sheet of grey metal mesh. The background is slightly blurred, showing industrial equipment and a bright, clean environment. The overall tone is professional and technical.

## 为何选择贝卡尔特？

### 丰富的经验助您成功

贝卡尔特是设计、开发和生产工业化金属非织造介质的先驱。凭借我们 40 多年经验形成的灵活性和技术技能，我们完全能够为您提供满足您质量和性能要求的最佳解决方案。

### 保障您的投资

为交付优质产品，我们花费了数十年来改善我们的整体质量管理体系。对跨地区、分部、大洲和团队的最佳实践进行不断评估和测量，保证我们的质量。我们所有 Bekipor® 工厂均已通过 ISO9001 和 ISO14001 认证，这就是所有努力付出的成果。

### 以顾客为导向的创新

我们竭诚为您服务。因为您的目标和需求是推动我们创新的源泉。我们追求紧密合作，以便开发让您和终端顾客双赢的介质解决方案。我们还与业界的重要企业保持富有成效的合作关系，并在创新方面投入巨资。凭借我们的能力和经验，如今我们已成为市场上标准的和定制的金属纤维介质的最大供应商。



## 高效、经济又环保的滤毡方案

Bekipor®是一种非织造的金属纤维毡系列,它可满足您在质量、生产效率、操作和维护上的需求。Bekipor®包含直径一致的超细金属纤维,只有超小横截面积却具有出色强度。

得益于Bekipor®的独特结构,它具有高孔隙率特性,非常适用于精细过滤的应用,有助于提高效能,节约运营成本以及降低环境污染。

Bekipor®可适用于各种应用或要求。为满足您的需求,我们可以任意结合金属纤维毡的各种属性,其中包括:传统和特殊合金、纤维直径、网状结构、单位重量、单层结构、烧结程度、尺寸以及卷轴等等。我们有能力为您创造无限可能。

## 发现 Bekipor® 的独特优势

凭借其卓越性能, Bekipor® 金属纤维毡能从多个方面改善工艺以及提高产品质量:

### 高流量

Bekipor® 金属纤维毡的多层结构增强了其纳污能力,同时其匀质的网状结构和弯曲的流道铸就了优良的孔隙率。因此,其流量可比其他类型的滤材高达 20 倍,即使过滤速度较高时压降也非常小,且效能更高。

### 在线寿命长

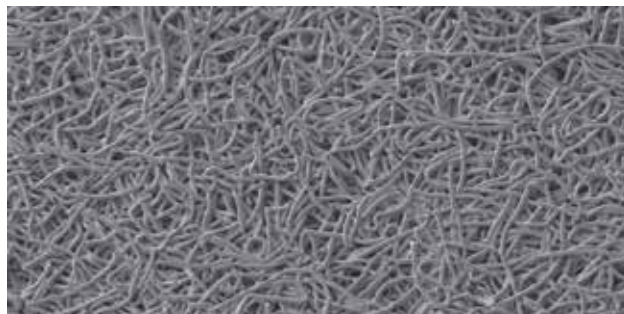
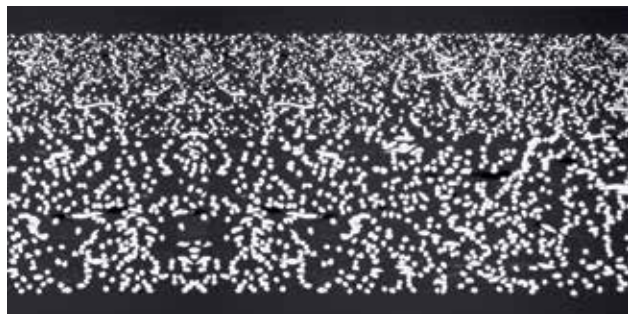
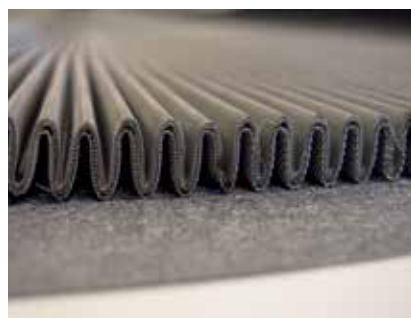
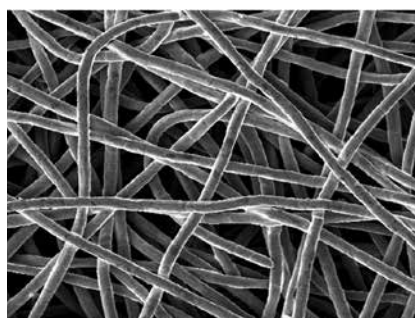
Bekipor® 金属纤维毡有多种合金可供选择,包括不锈钢、镍、哈氏合金、铬镍铁合金、铁铬合金等等,这些合金的属性使得 Bekipor® 有优良的机械强度,以及优异的抗腐蚀性和耐高温性。这将显著增加使用寿命和解决方案的在线使用周期,并降低安装成本。

### 易于清洁

多孔金属纤维毡的开放式结构有利于以脉冲反洗或逆流洗涤方式进行在线清洁。优质合金还可承受多次的化学或高温清洗。

### 易于成型加工

得益于金属纤维毡厚度薄、可定制各层结构,并具有良好的韧性, Bekipor® 可轻松加工成型,以便满足您的特定应用。



# 金属纤维毡的强度已在多种应用和环境中得到检验证明

下面列举了得益于 Bekipor® 纤维介质的几个应用, 但这些仅仅是其众多应用中的几个代表。

## 1. 聚合物过滤

在聚合物过滤中, 高孔隙率、高强度的 Bekipor® 金属纤维毡具有高纳污能力和凝胶截留能力。它不仅有助于增加应用的在线使用时间、降低能源成本, 而且还易于清洗。

**主要应用领域:** 聚酯 (PET)、聚酰胺 (PA)、聚芳酰胺 (Kevlar®, ...)、聚丙烯 (PP)、聚乙烯 (PE)、PEEK、聚碳酸酯 (PC)、粘胶、聚丙烯腈 (PAN) 以及其他聚合物。

## 2. 液体/固体过滤

Bekipor® 金属纤维毡具有优良的抗腐蚀性, 极低的压降和高纳污能力, 且能在线清洗, 是液体过滤的理想之选。

**主要应用领域:** 化学品、液压、润滑油和燃油过滤器、喷墨打印机、制药、食品和饮料、石化加工等。

## 3. 气体/固体过滤

Bekipor® 金属纤维毡在在线清洗方案中具有耐高温、耐腐蚀, 以及优越的表面过滤能力。这些特点由此创造了全新的应用工艺, 诸如产品回收、催化剂/能量回收或环境保护。

**主要应用领域:** 炼油加工、化工生产 (烯烃气体、合成氨氮气、EDC、多晶硅等)、矿石熔炼 (Al, Pt, Cu, Ni ...)、水泥和钢铁制造、煤炭气化、核能过滤等。



请与我们联系

## 4. 凝聚和除雾

Bekipor® 是一种能促进液滴凝结并具有良好的排液能力的高性能滤毡。即使持续在腐蚀、有化学品和高温的环境下使用, 它仍具有压降低和使用寿命长的特性。这些特性使得 Bekipor® 成为凝聚和除雾过滤器的理想之选。

主要应用领域: 油水分离、化学乳液、曲轴箱通风等。

## 5. 作为燃烧器介质

得益于其开放式结构和低热惯性, Bekipor® 燃烧器介质可增加燃气预混燃烧应用的火焰稳定性。

主要应用领域: 家用和工业燃气炉、车内加热器以及其他加热应用。

## 6. 声学应用

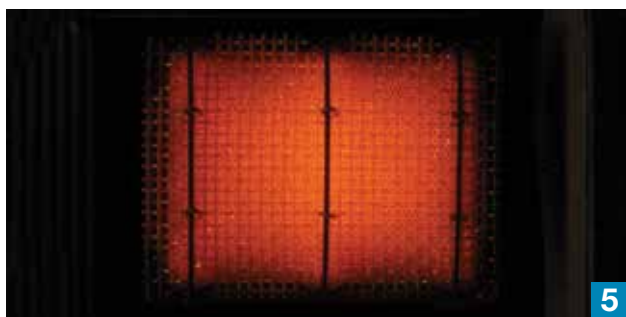
得益于其不易燃和耐腐蚀的特性, Bekipor® 可用于极端环境应用中的降噪处理 (例如航空、航天、发动机等)。此外, 其还可加工成任何形状, 以适应工作环境。

主要应用领域: 飞机辅助动力装置、飞机空调系统、靠近发动机的机身部分或任何需要隔音介质的地方。

## 7. 柴油/汽油尾气粒子过滤

Bekipor® 介质细金属纤维的多孔结构为柴油和汽油尾气粒子过滤器创造了无限的过滤可调性 (过滤效率、压降)。Bekipor® 天然的消声特性可让柴油/汽油尾气粒子过滤器同时具有消声器的功能。

主要应用领域: 重型机械、客车、NRMM (非道路移动机械)、海运等。





## 我们的服务永无止境

如果想了解 Bekipor® 过滤介质的用途，请联系您所在地区的专家。

**bekipor@bekaert.com**  
**http://bekipor.bekaert.com**

贝卡尔特在钢丝变形和镀膜领域居全球技术和市场领先地位。我们致力于为全球客户提供最具价值的产品和服务并成为您在钢丝产品和解决方案上的首选供应商。贝卡尔特（布鲁塞尔证交所:BEKB）成立于1880年，全球员工近30000人。

### 保留修订权利

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。© 2015 贝卡尔特版权所有

### Bekaert Belgium

Bekaertstraat 2  
BE-8550 Zwevegem  
电话: +32 56 76 65 37  
传真: +32 56 76 79 66

### Bekaert do Brasil

Av. Marechal Rondon, 1215  
Prédio ADM 2º Andar  
BR-06093-900 Osasco/São Paulo  
电话: +55 11 2147 8535  
传真: +55 11 2147 8758

### Bekaert NAFTA

1395 South Marietta Parkway  
Building 700, Suite 708  
US-Marietta, Georgia 30067-4440  
电话: +1 770 421 8520  
传真: +1 770 421 8521

### Bekaert Japan

4F, 1-2-5, Kyobashi, Chuo-ku  
JP-Tokyo 104-0031  
电话: +81 3 3243 2540  
传真: +81 3 3243 2521

### Bekaert China

17F, Block E, Waterfront Place  
No. 31, Lane 168, Daduhe Road  
CN-200062 Shanghai  
电话: +86 21 2219 7000  
传真: +86 21 2219 7399

### Bekaert South Korea

3F Changwoo Bldg.,  
#553 Dogok-Dong, Gangnam-gu  
KR-Seoul 135-270  
电话: +82 2 539 8760  
传真: +82 2 539 8780

### Bekaert India

Survey No. 232/1+2, Plot No. 127,  
Sakore Nagar, Lane No. 1, Vimannagar  
IN-Maharashtra, Pune 411014  
电话: +91-20-66276600  
传真: +91-20-66276601