

玻纤纤维纺纱
玻纤成型皮圈

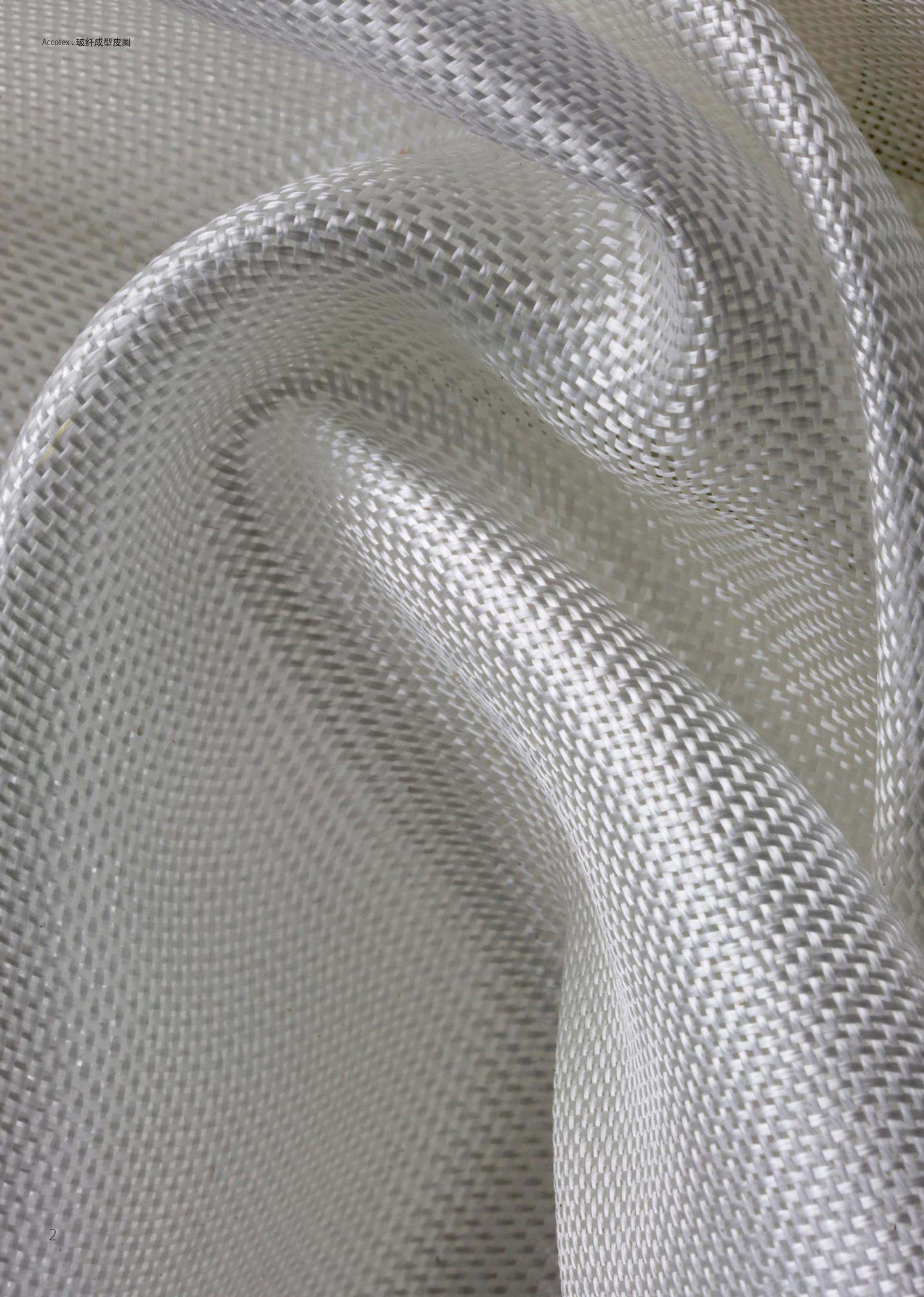
Accotex

玻纤成型皮圈

上浆应用新标杆



低支、高支和超高支



弹性体专家

40多年来，Accotex 玻纤成型皮圈一直是玻纤工业的重要专件。

全球客户都受益于Accotex玻纤成型皮圈优异的浸润特性、耐用性和理想的粗糙度。

经验丰富的弹性体专家、多年的制造专业技术与现代化的生产条件，确保了稳定的产品质量。产品研发和生产的各个阶段，从橡胶混合到最终的质量控制，都是“德国制造”。

4 显著优势

6 制造连续玻纤

7 玻纤成型皮圈

8 产品系列

9 产品特性

15 产品系列

玻纤成型皮圈

凭借出色的浸润特性
实现最佳的上浆效果

按照最高质量标准制造的玻纤成型皮圈



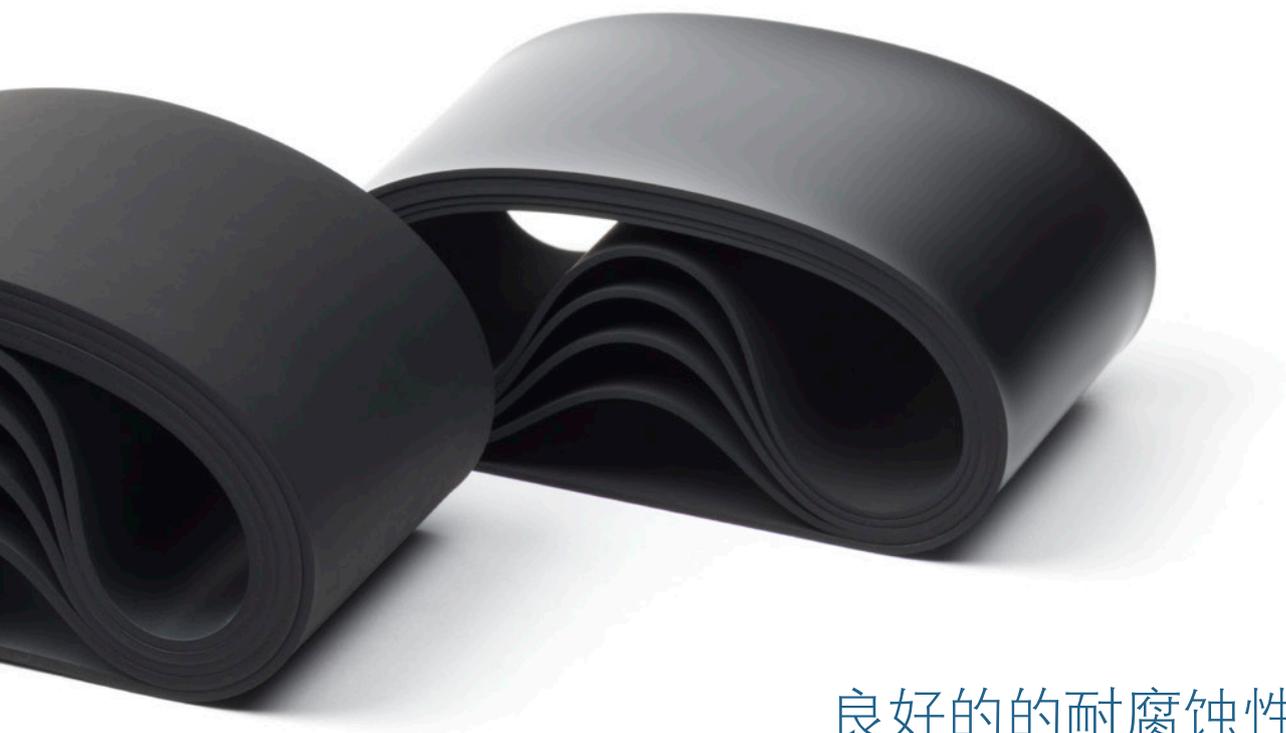
100%德国制造

40余年来一直是玻璃纤维行业的重要专件

显著 优势

表面粗糙度均匀；
应用领域广

覆盖从低支到超高支长丝的所有玻纤纱支范围



良好的的耐腐蚀性

皮圈采用特殊橡胶化合物制成，
适用于特殊的玻纤加工应用

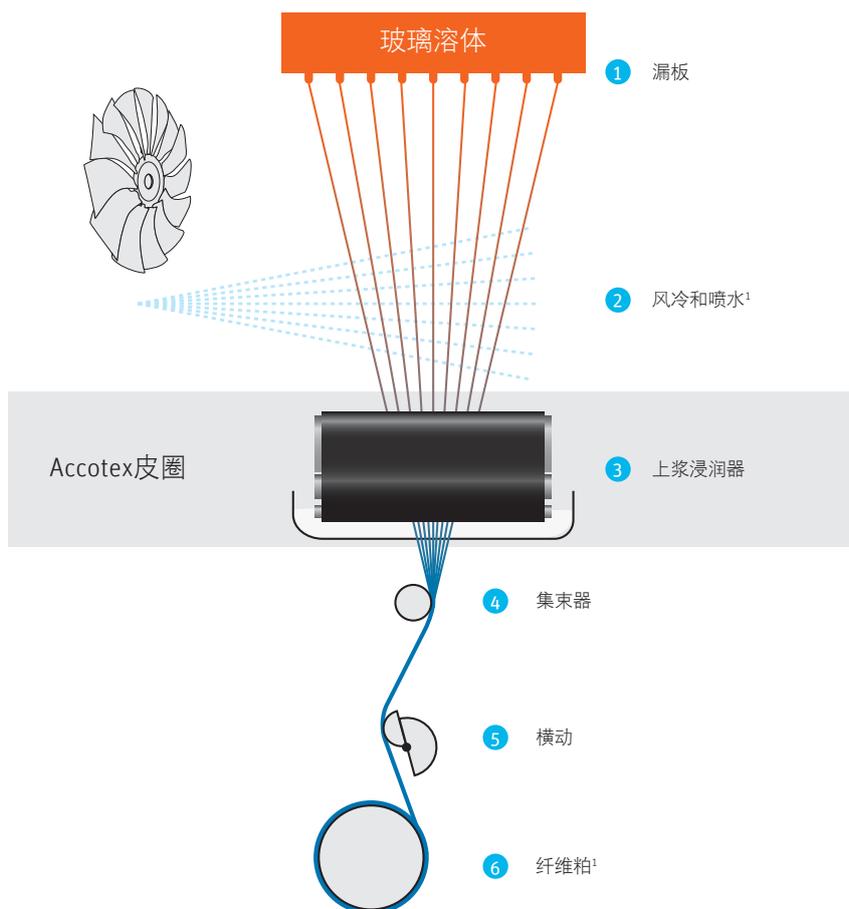
寿命耐久

卓越品质造就出色的效果和耐久的寿命

制造连续玻纤

在玻纤生产过程中，玻纤成型皮圈的主要功能是将浆料容器中的浆料上到玻璃纤维上。

生产工艺的第一步是首先在熔炉中将原料熔化。从漏板中出来后，采用风冷/水冷的方式使玻璃溶液快速冷却、淬火，形成直径只有几微米的玻璃纤维丝。在几毫秒内，纤维丝经过包覆涂覆浆料皮圈的上浆浸润器。然后再用集束器把纤维集成束，再高速卷绕成纤维粕。整个过程速度极快，历时不到一秒。



¹ 玻璃溶体在冷却区域中温度从1 500℃左右降至80℃，上浆时温度约为25℃，淬火过程只用不到0.03秒，距离为1.5~1.8米。

² 络纱速度可达3 800米/分钟。

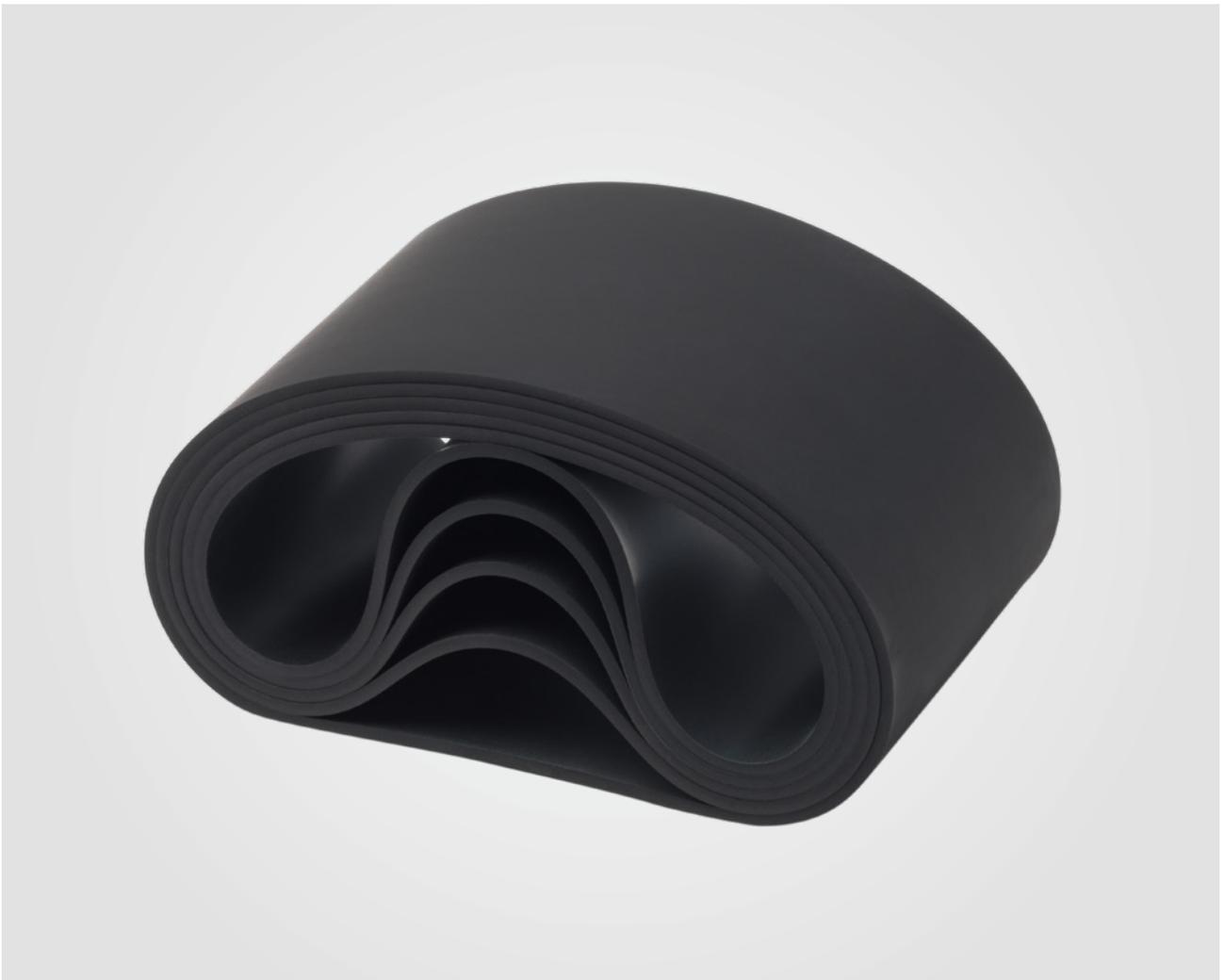


玻纤成型皮圈

Accotex 玻纤成型皮圈可以根据客户需求定制。皮圈采用高价值弹性体制成，表面经过优化处理，兼具理想的浸润特性和出色的使用寿命。

玻纤成型皮圈的特性直接影响上浆质量。因此，玻纤成型皮圈对玻纤的大部分质量参数具有重要影响：

- 烧失量(LOI)
- 跑纱
- 毛羽

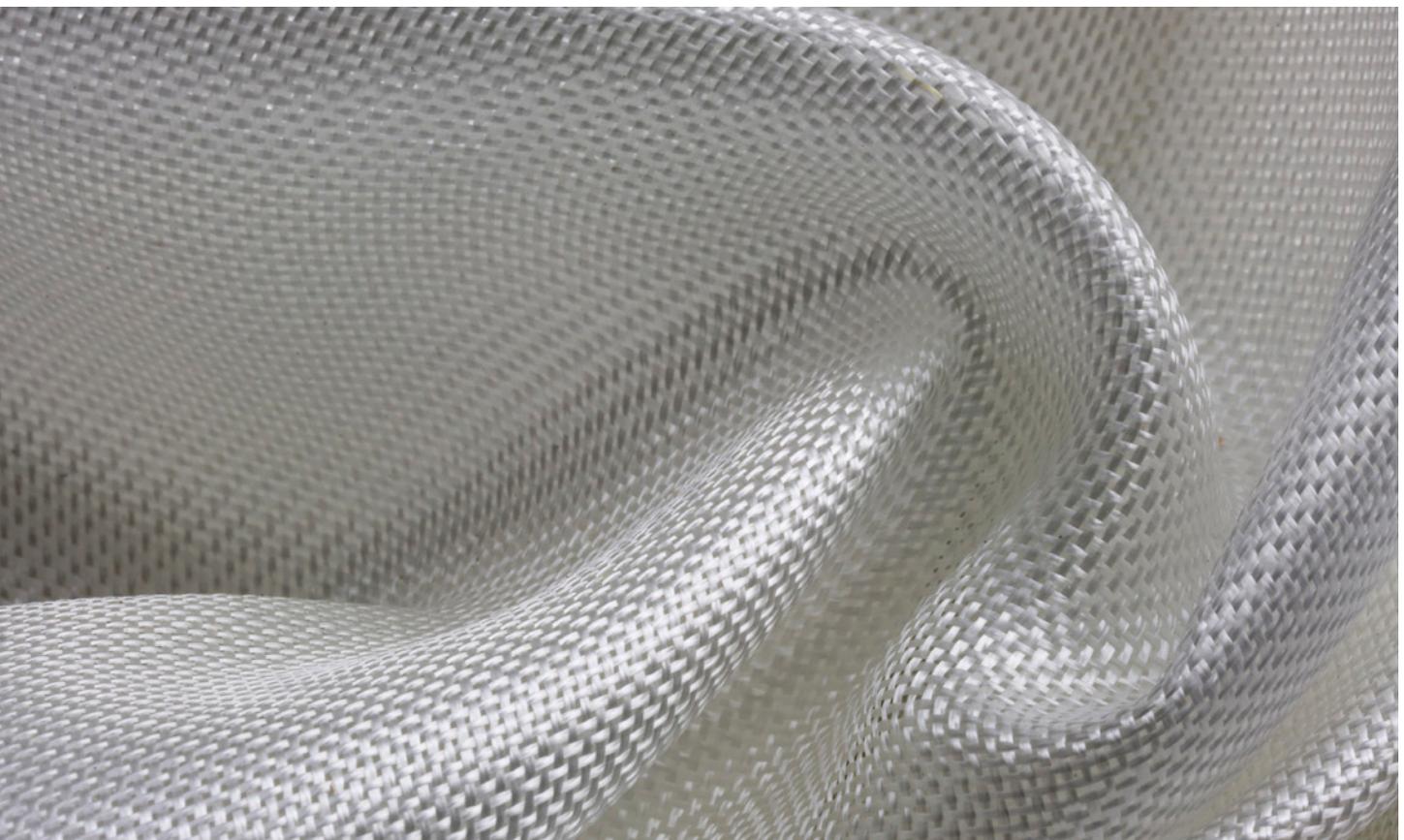
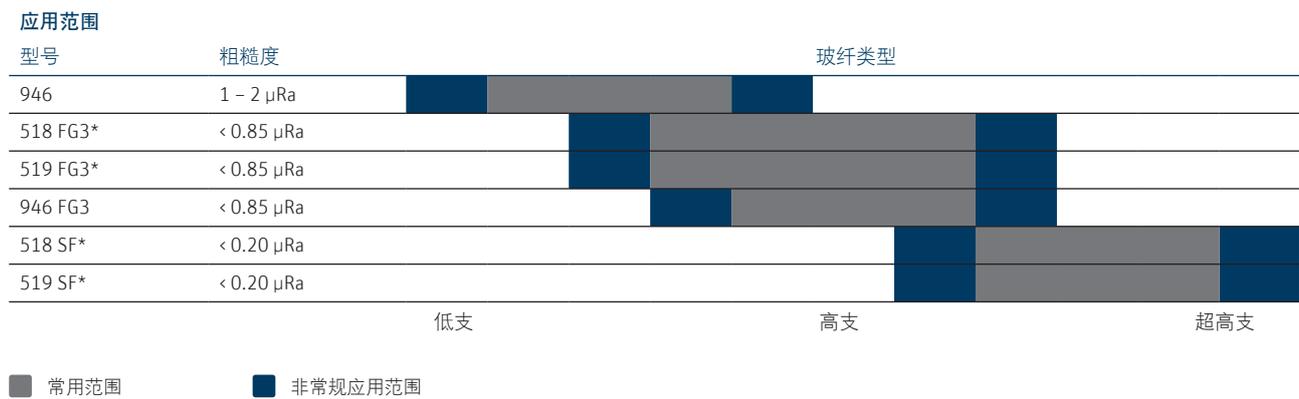


Accotex GFA 946 FG3



产品系列

该系列皮圈专为满足玻纤行业的需求而设计。Accotex提供的皮圈解决方案，涵盖所有玻纤纱支，从低支(G型)到超高支(D-BC型)。在与客户保持密切合作的基础上，我们为不同的应用研发了一些列性能优异的产品。

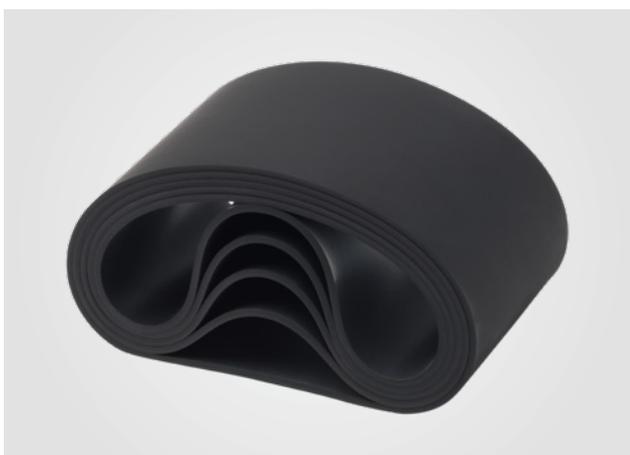




低支玻纤

Accotex 946
(粗糙度 $1 - 2 \mu Ra$)

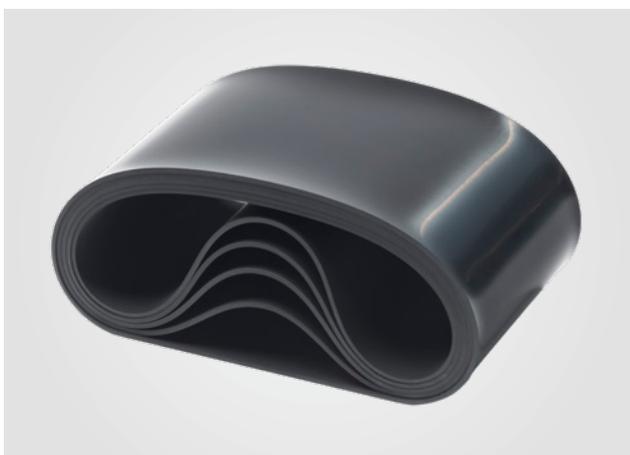
- 耐磨性好
- 对于低支玻纤尤其重要，因为这种玻纤在皮圈上的纤维张力比较大。
- 出色的浸润特性
- 采用特殊弹性体成分，可以确保低支玻纤上浆均匀



高支玻纤

Accotex 946 FG3、518 FG3、519 FG3
(粗糙度 $< 0.85 \mu Ra$)

- 通用性
- 通用皮圈可广泛应用于各种玻纤。
- 表面极性较高
- 由定制的材料组成，对不同类型的浆料均具有完美的浸润性。



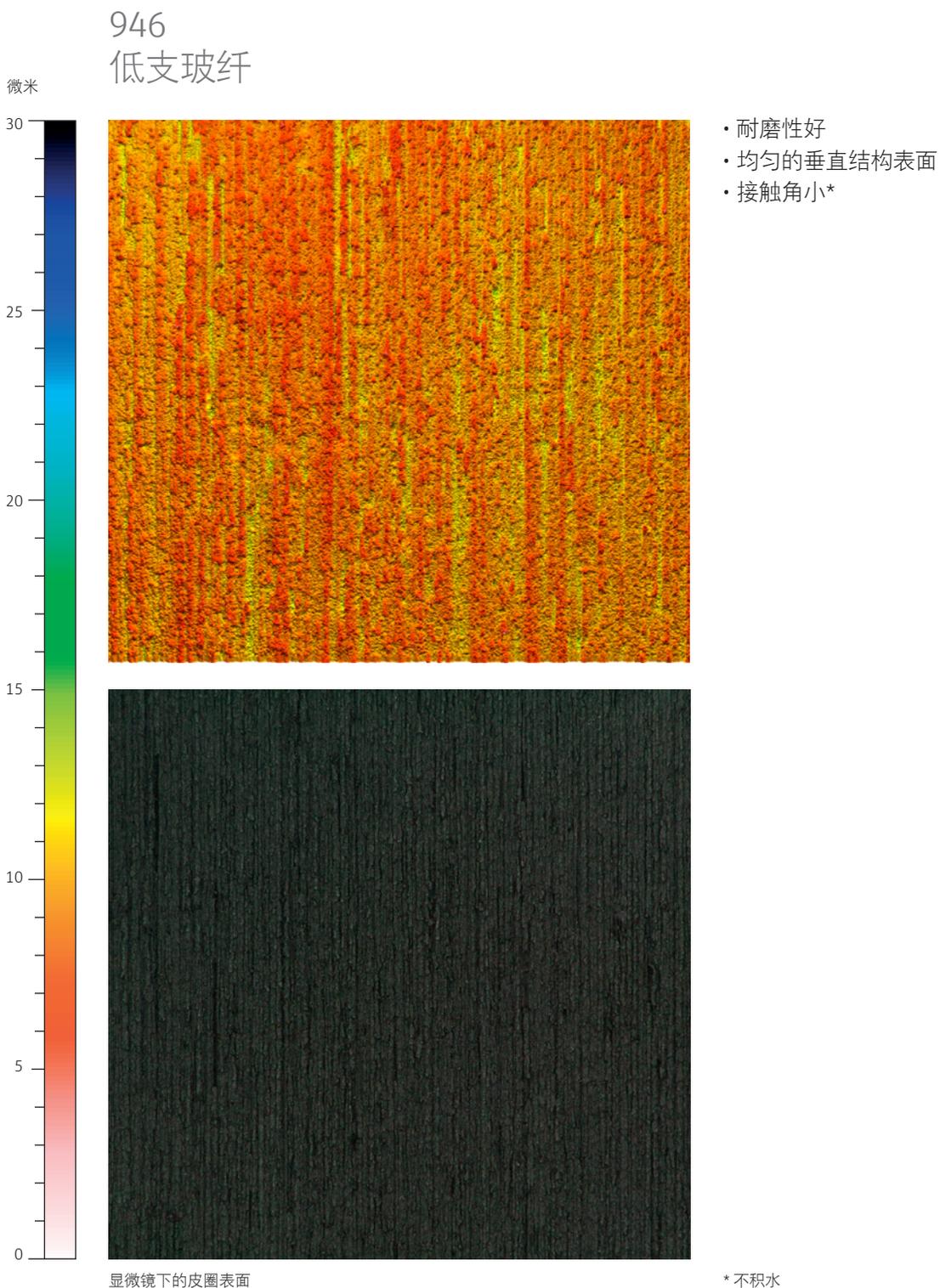
超高支玻纤

Accotex 518 SF、519 SF
(粗糙度 $< 0.2 \mu Ra$)

- 超低的粗糙度可以有效避免跑纱和毛羽
- 特殊的化学成分，确保出色的蘸料过程
- 充分上浆，确保纤维涂层效果

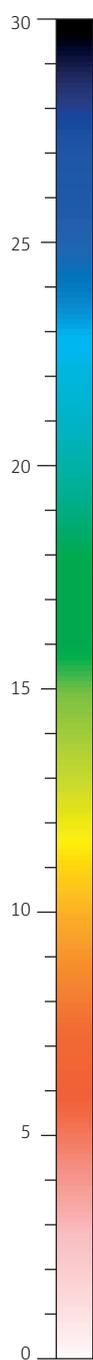
产品特性

Accotex可以提供多种材料成分和粗糙度的玻纤成型皮圈，可以满足各类玻纤生产条件。

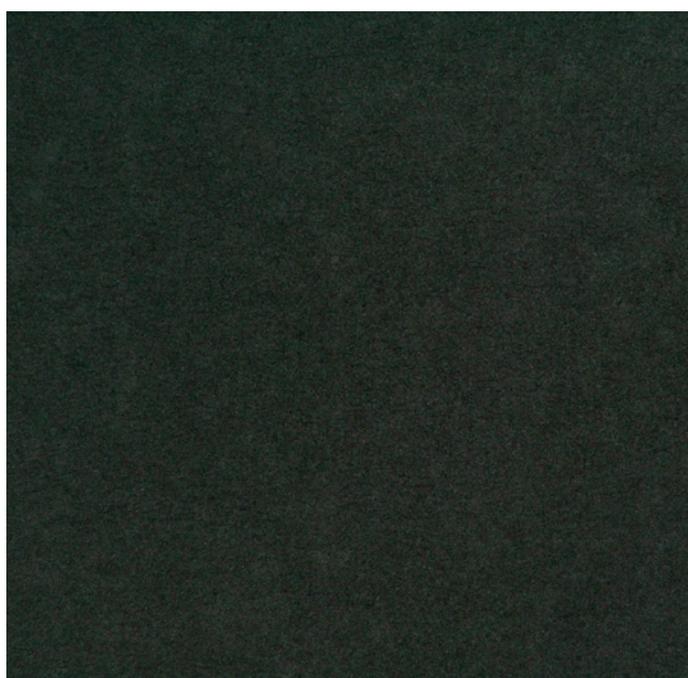


946 FG3 高支玻纤

微米



- 耐磨性好
- 均匀的表面构造
- 接触角小*

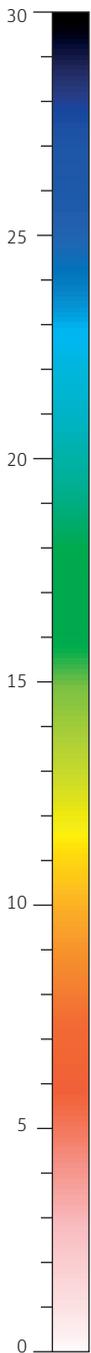


显微镜下的皮圈表面

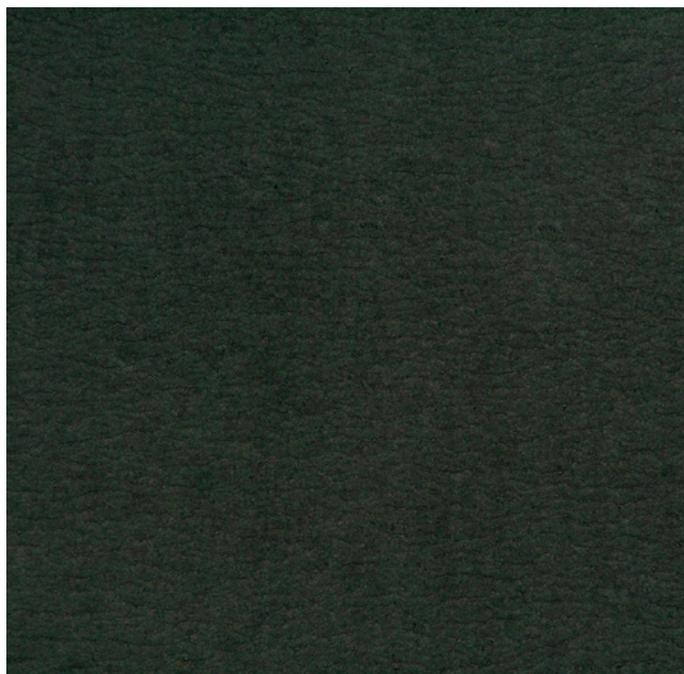
* 不积水

518 FG3 低支到高支玻纤

微米



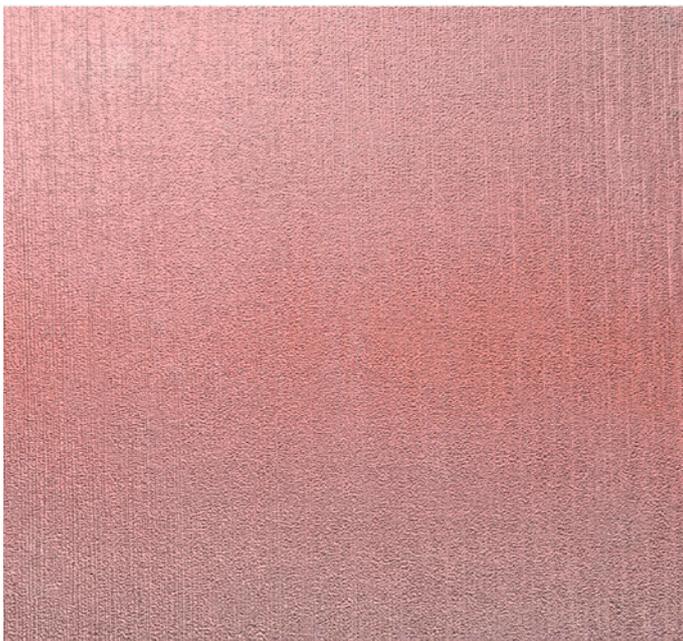
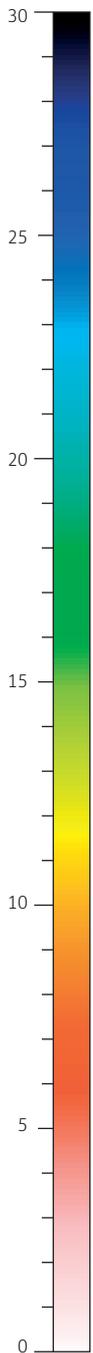
- 跑纱少
- 通用性好, 适用各种上浆系统
- 均匀的水平结构表面
- 良好的打磨性能



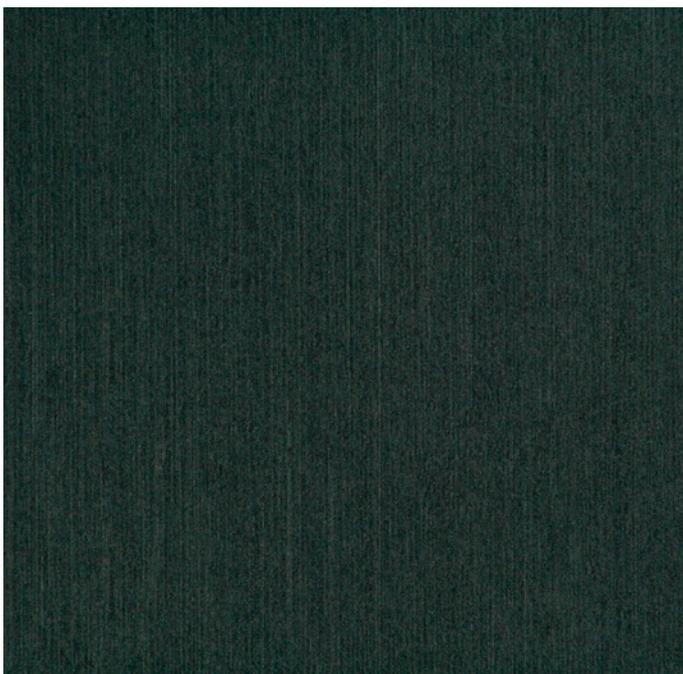
显微镜下的皮圈表面

518 SF 超高支玻纤

微米



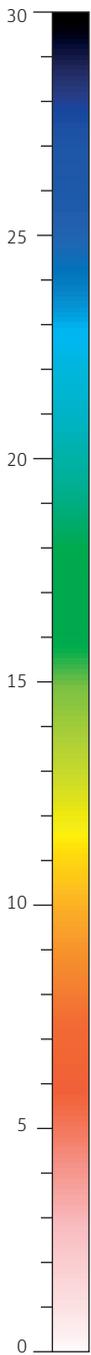
- 纤维移动最小
- 超光滑表面
- 通用性好, 适用各种上浆系统



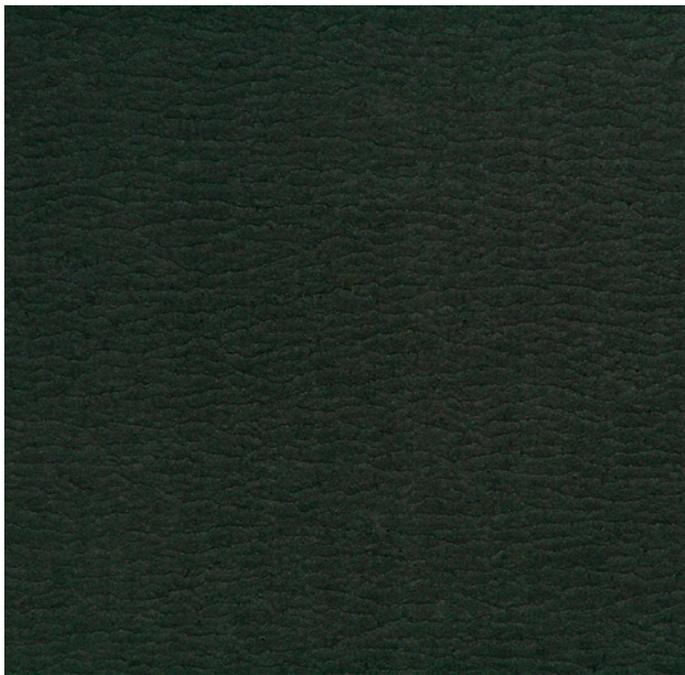
显微镜下的皮圈表面

519 FG3 低支到高支玻纤

微米



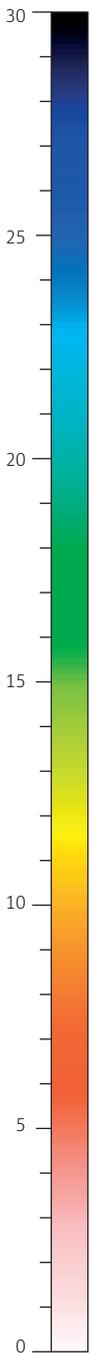
- 耐磨性适中
- 均匀的水平结构表面
- 跑纱少



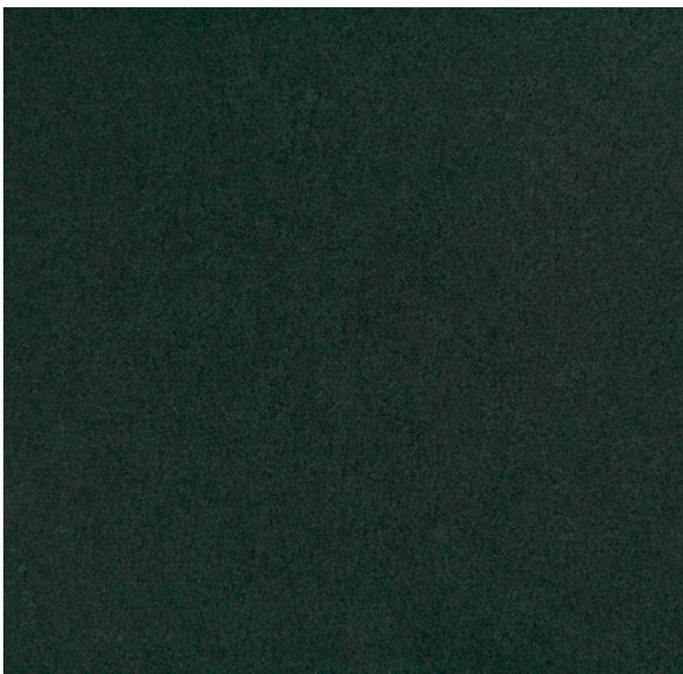
显微镜下的皮圈表面

519 SF 超高支玻纤

微米



- 耐磨性适中
- 超光滑表面
- 纤维移动最小



显微镜下的皮圈表面

定制解决方案

Accotex 玻纤成型皮圈可以根据客户需求定制。皮圈采用高价值弹性体制成，表面经过优化处理，兼具理想的浸润特性和出色的使用寿命。

玻纤成型皮圈的特性直接影响上浆质量。因此，玻纤成型皮圈对玻纤的大部分质量参数具有重要影响：

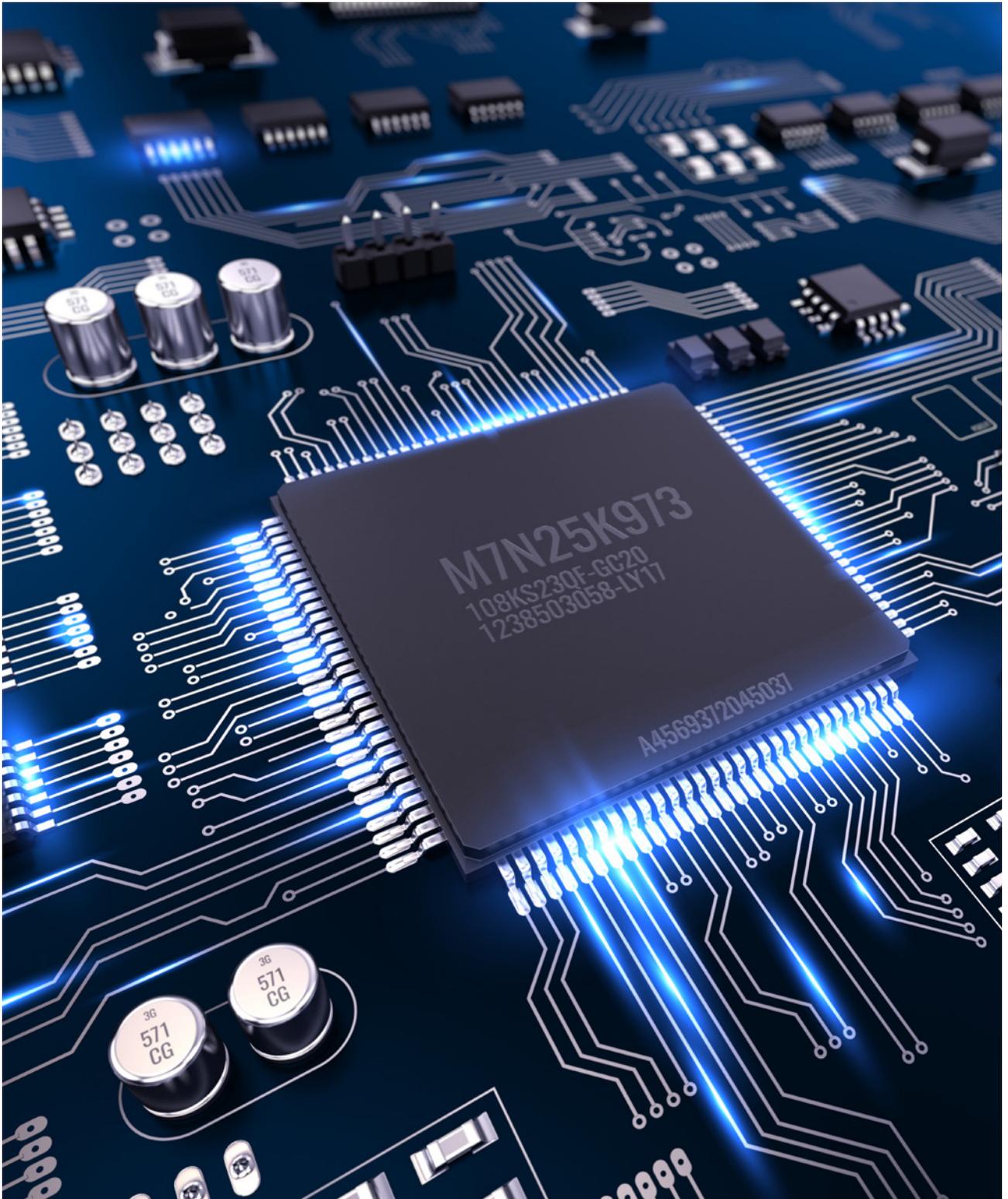
- 烧失量(LOI)
- 跑纱
- 毛羽

应用选择对照表

产品	打磨性能	耐磨性	接触角（新）	接触角（复磨后）
946	●●	●●●	●	●●
946 FG3	●●	●●●	●	●●
518 FG3	●●●	●	●●	●●●
519 FG3	●●	●●	●	●●
518 SF	不适用	●	●●●	不适用
519 SF	不适用	●●	●	不适用

●●● 出色 ●● 良好 ● 较好

*其他产品区分：取决于浆料配方。



Rieter Components Germany GmbH

Accotex

Branch Muenster

Gustav-Stresemann-Weg 1

48155 Muenster

Germany

T +49 251 60938 0

info@accotex.com

www.accotex.com



本资料中的图片及参数及与之相关的参数资料为即期发行物。Accotex保留根据需要随时对有关参数进行修改并恕不另行通知的权利。Accotex系统和Accotex创新产品均受到专利保护。

3441-v1 zh 2203