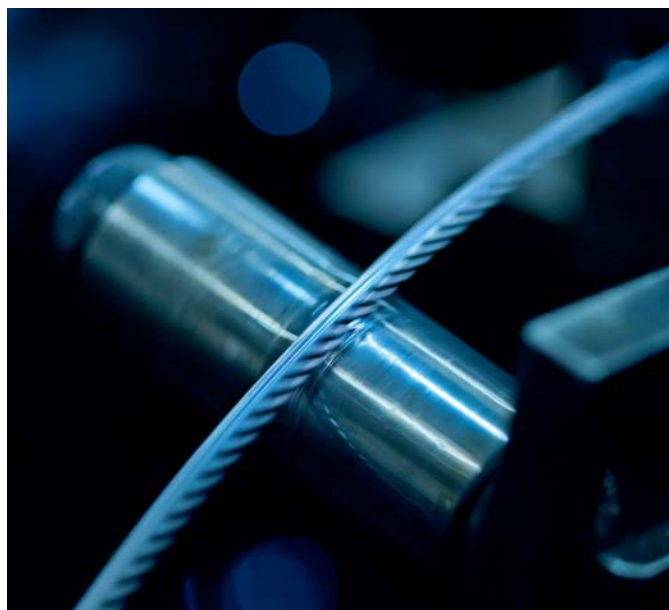


Graf



# 无纺针布

第一印象

## 格拉夫罗拉梳理机针布代表着最高的精度和品质

自1917年以来，格拉夫一直致力于生产创新的弹性盖板针布、固定盖板针布和梳棉机，罗拉梳理机，开棉机的金属针布以及精梳机的精梳锡林，格拉夫将其在纺织价值链中多年的丰富经验，也应用在无纺织行业当中。

新型的几何结构、一流的原材料以及高品质的加工制作使格拉夫罗拉梳理机金属针布成为市场上的绝对品质领导者。格拉夫位于荷兰和瑞士的生产工厂，为无纺布生产厂及知名纺织机械制造商生产梳理针布。

针布是无纺布生产商所追求的最高质量水平和用无与伦比制造工艺去持续改进纤维梳理-罗拉梳理机的核心，格拉夫罗拉梳理机金属针布确保最佳适合于人造纤维加工和天然纤维如毛纤维所需的特殊质量。

客户不仅得益于产品的全方位服务、技术咨询，也受益于遍布全球的销售和服务网络，这确保了格拉夫时刻都在客户身边以及最短的响应时间。



### Hipro

通过创新的几何结构、一流的原材料以及高品质的加工制作，Hipro 金属针布在超长使用寿命中确保最高性能和持续良好的运行特性，Hipro金属针布可用于高性能罗拉梳理系统和传统梳理机上，适用于非织造布中的所有标准人造纤维和毛纤维领域

它可应用于以下梳理罗拉辊上：道夫、工作辊、剥离辊及聚集辊  
根据要求，可以提供常规齿形和自锁齿形的针布。

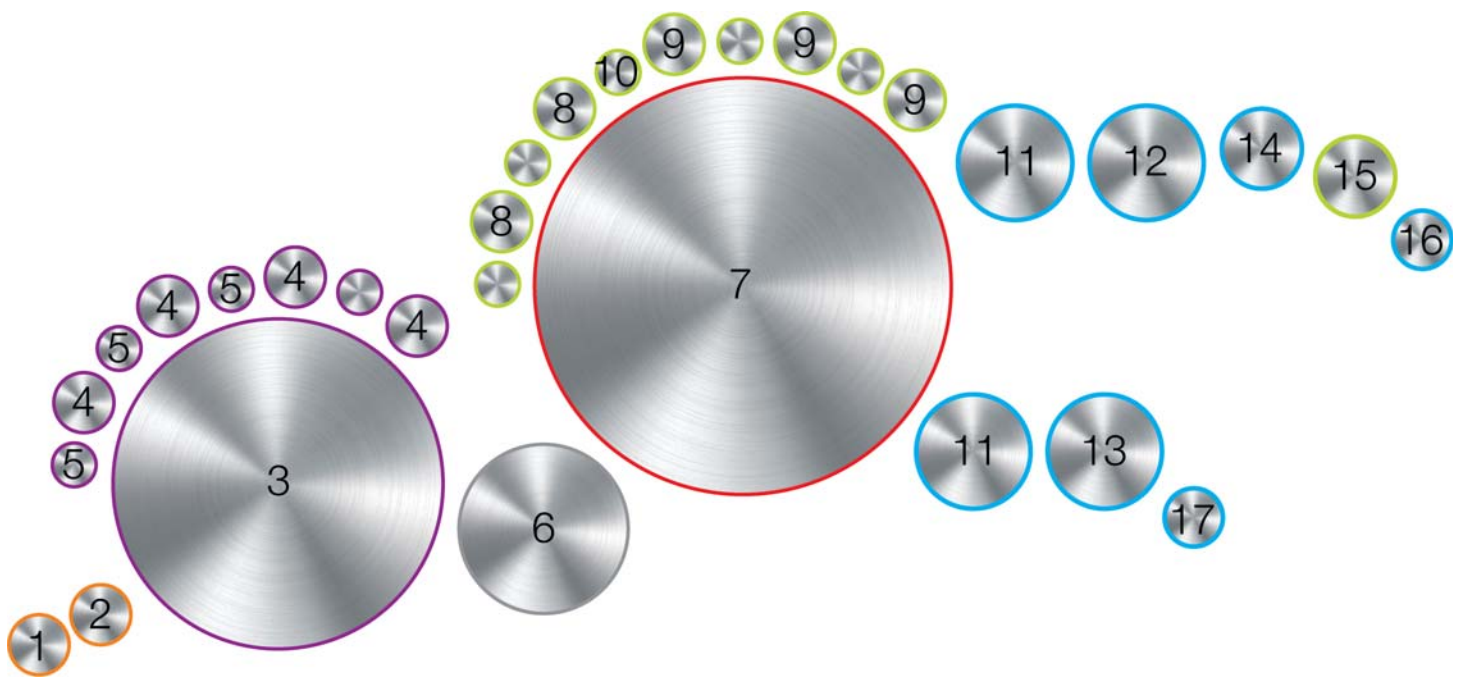
### 客户优势

- 与传统针布相比，提高了生产效率
- 最佳的加工和混合性
- 改善锡林纤维转移，从而大大低堵塞风险
- 减少棉结的形成和纤维的损伤
- 减少飞絮形成

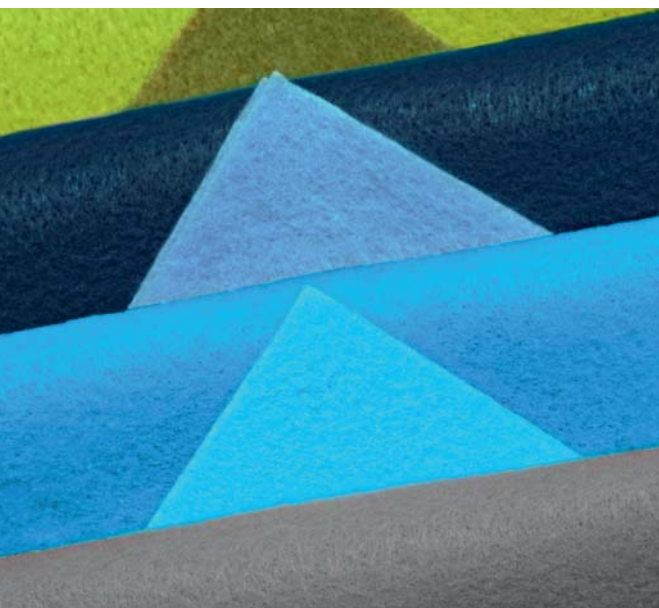
## 个性化的解决方案，完全满足客户量身定制的需求

位置	罗拉辊	MMF人造纤维 针布	p.p.s.i. 密度 <sup>2</sup>	
1	喂入罗拉	V.E250-40--8	41	
2	刺辊	V.G-5015--12	85	
3	胸锡林	V.J23515--20	206	
4	工作辊	V.H-5040G-20R	172	
5	剥离辊	V.H-4030--20	172	
6	转移辊	V.G-5030--20R	148	
7	主锡林	M-2510-X0,8	380	
8	1. 和 2.工作辊	H-50453X1,2-B Hipro	172	

来自全方位的格拉夫金属针布系列。



位置	罗拉辊	MMF 人造纤维 针布	p.p.s.i. 密度 <sup>2</sup>	
9	3. 至 5.工作辊	K-5040-X1,0-W	258	
10	剥离辊	K-4045-X1,0-B Hipro	258	
11	杂乱辊	T23315-X0,9-8 CUTTYSHARP	550	
12	上道夫	K-4040-X0,85R	303	
13	下道夫	K-4040-X0,85R	303	
14	1. 上聚集辊	H-50403X1,2-S	172	
15	2. 上聚集辊	H-50452X1,4-B Hipro	147	
16	卷取辊	E240-10X1,6-N Needle Finish	90	
17	卷取辊	G240-281X1,8-N Needle Finish	107	



**Graf + Cie AG**

Bildastrasse 6  
8640 Rapperswil  
Switzerland  
Phone +41 55 221 71 11  
Fax +41 55 221 72 33  
info@graf-companies.com

[www.graf-companies.com](http://www.graf-companies.com)



 Premium Swiss Quality



**Graf Kratzen GmbH**

Augsburger Strasse 16  
86368 Gersthofen  
Germany  
Phone +49 821 2 49 670  
info.de@graf-companies.com

**Graf Metallic of America, LLC**

104 Belton Drive  
Spartanburg, SC 29301  
USA  
Phone +1 864 576 7450  
info.us@graf-companies.com

**Graf Holland B.V.**

Kratzen- und Maschinenfabrik  
Lonnekerbrugstraat 130  
PO Box 2201  
7500 CE Enschede  
Netherlands  
Phone +31 53 488 95 88  
info.de@graf-companies.com

**Graf Cardservice Far East Ltd.**

20/FI. Pearl Oriental House  
60 Stanley Street, Central  
Hong Kong  
Phone +852 2810 09 55 / 56  
info@grafhk.com

**Graf Máquinas Têxteis Ind. e Com. Ltda.**

Alameda Rio Preto, no. 165  
CEP 06460-050 Barueri-SP  
Brazil  
Phone +55 11 4166 4977  
info.br@graf-companies.com

**Gomitex SA**

Zoning Industriel, Haut de Trême  
4801 Stembert (Verviers)  
Belgium  
Phone +32 873 15540  
info.be@graf-companies.com