

护膝护腕袜子抗菌防臭整理剂iHeir-333皮肤接触无刺激性耐水洗

产品名称	护膝护腕袜子抗菌防臭整理剂iHeir-333皮肤接触无刺激性耐水洗
公司名称	广州艾浩尔防霉抗菌科技有限公司
价格	268.00/千克
规格参数	品名:纺织抗菌防臭剂 型号:iHeir-333 主要用途:纺织品抗菌防臭
公司地址	广东省广州市白云区石马桃红西街38号
联系电话	13710329596

产品详情

纺织抗菌剂iHeir-333用途：

纺织抗菌剂iHeir-333适用于处理直接与皮肤接触的纤维素纤维和含有胺基纤维的纺织品，也可以处理腈纶等纺织纤维。例如：护膝、护腕、运动装、工作服、内衣裤、袜子、鞋衬里、毛巾、地毯、皮革、过滤材料、装饰用布、床单、被套、床垫套、床罩、纺织品等。

纺织抗菌剂iHeir-333简介：

纺织抗菌剂iHeir-333是一种非溶出型持久抗菌整理剂。纺织抗菌剂iHeir-333具有良好的安全性，它可以去除纺织纤维上的细菌、真菌和霉菌，保持纺织纤维清洁，并能防止细菌再生和繁殖。纺织抗菌剂iHeir-333带有的活性基团可与纤维上的羟基、胺基形成共价键，纺织抗菌剂iHeir-333被固定于纤维上，故具有可靠耐洗的广谱抗菌效果。其抗菌原理是它破坏细菌的细胞壁，由于胞内渗透压是胞外渗透压的20-30倍，因此细胞膜破裂，胞浆物外泄。这样也就终止了微生物的代谢过程，使微生物无法生长和繁殖。

全球多家权威检测机构一致证明:

纺织抗菌剂iHeir-333整理纺织纤维具有极高的抗菌、防臭、防霉作用；持久耐水洗和干洗；无毒，对皮肤无刺激，不含甲醛和重金属离子等有害物质，符合环保要求；对预防脚癣、股癣、湿疹、汗臭、脚臭、皮肤瘙痒有显著效果。纺织抗菌剂iHeir-333符合美国AATCC100标准及日本JIS L1902-2002标准。纺织抗菌剂iHeir-333对格兰氏阴性菌、格兰氏阳性菌、霉菌和酵母菌具有广谱抗菌活性。这些有害微生物举例如下：革兰氏阳性细菌，革兰氏阴性细菌，霉菌和酵母菌: MRSA，大肠杆菌，白色念珠菌，枯草杆菌，肺炎杆菌，絮状表皮絮菌，金黄色葡萄球菌，绿脓杆菌，黑曲霉菌。

化学组成：有机硅酮季铵盐

外观：无色至淡黄色澄清液体

pH：7.5

闪点：>100

比重at 20：1.02-1.05克/厘米³

离子性：弱阳离子

溶解性：溶解于水

相容性：与阳离子、非离子产品有良好的相容稳定性，在实际大生产前须根据具体的配方进行试验

牢度：优异的耐洗牢度及干洗、熨烫和汗渍牢度

毒性/环保：无毒、对人体安全。不含酚类和重金属化合物；本产品的贮藏、操作和使用应遵守化学品贮运的一般卫生安全规定，不得吞服

皮肤刺激性：20%水溶液对皮肤无刺激性，商品原液对眼睛有刺激(戴护目镜)

特性与优点

- 1.具有持久的抗菌性；
 - 2.低浓度时即具有优秀的抗菌效果、健康舒适；
 - 3.广谱型的抗菌活性；
 - 4.格兰氏阴性菌、格兰氏阳性菌、真菌、霉菌；
 - 5.优良的耐洗性，纺织抗菌剂iHeir-333可与纺织纤维上的羟基、胺基形成共价键，固定于纤维上,故具有好的抗菌效果和水洗牢度和干洗牢度
- 良好的防臭效果；
- 6.能减少由微生物繁殖引起的恶臭，清新持久对消费者安全卫生；
 - 7.无毒安全，对皮肤无刺激性。无需使用含有甲醛的架桥剂，符合生态纺织品的要求，保护纤维的原有功能良好的加工相容性；
 - 8.易于操作，可与柔软加工等整理加工同浴进行。对白度、色光、手感、强力和吸湿透气性无不良影响

iHeir-333的安全性

为了验证iHeir-333的安全性，曾进行了18项试验，结果是它的安全性获得了以严格著称的美国环境保护署（EPA）的许可。

18项安全性检验项目如下：

- (1) 急性经口毒性(天竺鼠)
- (2) 急性经皮毒性(兔子)
- (3) 眼粘膜刺激性(兔子)
- (4) 皮肤刺激性(兔子)
- (5) 鱼毒性(红鲟鱼和翻东鱼)
- (6) 人体皮肤接触试验(黑人、白人和黄种人)
- (7) 亚急性经皮毒性(兔子)
- (8) 急性吸入毒性(天竺鼠)
- (9) 突然变异性(寄生于老鼠上细菌的组氨酸发生性)
- (10) 阴道内刺激性
- (11) 袜子穿着试验(32天穿着试验/皮肤刺激性)
- (12) 袜子穿着试验(3个月穿着试验/皮肤刺激性)
- (13) 催畸形性(天竺鼠)
- (14) 细胞形质转换性(鼯鼠培养细胞，无代谢活性)
- (15) 细胞形质转换性(鼯鼠培养细胞，有代谢活性)
- (16) 急性经口毒性(野鸭)
- (17) 饲料经口毒性(野鸭)
- (18) 经皮吸收性(兔子)

下面介绍部份试验数据：

(急性经口毒性)

iHeir-333的毒性极低，天竺鼠的LD50为12.27g/Kg。此值表示每公斤体重天竺鼠的半致死量为12.27克，为了比较起见，现举例加以说明。例如消毒上常用的烷基二甲基苯基氯化铵，其天竺鼠的LD50=0.48g/Kg，用作保存食品的添加剂山梨酸的天竺鼠的LD50是10.5g/Kg。我们每天食用的食盐的LD50是3.0g/Kg。显而易见iHeir-333是极为安全的。

iHeir-333于1975年就获得美国环境保护署的许可。

1 . iHeir-333的概要

化学结构式

OCH₃ CH₃

| |

H₃CO-Si-(CH₂)₃-N-C₁₈H₃₇ . Cl

| |

OCH₃ CH₃

美国环境保护署的许可号：

EPA NO.64881-1(加工处理剂与终端成品)

Est.34292-MI-01(加工处理剂制造生产)

纺织抗菌剂iHeir-333应用方法：

纺织抗菌剂iHeir-333处理纺织纤维的方法可以采用浸轧、浸渍、喷雾等，具体用量和用法根据纺织纤维的用途、种类、组成，及加工设备的不同而异。通常抗菌整理与柔软整理同浴进行加工。在与其他产品一起使用前建议进行预先试验。

纺织纤维处理：在进行防霉整理前，纺织纤维必须清洗干净。

浸轧工艺：纺织纤维 浸轧抗菌溶液(浸轧温度10~30℃，纺织抗菌剂iHeir-333：10~40g/L；轧液率60~90%，工作槽液量要小) 烘干(100~120℃) 高温拉幅(140~150℃ × 20~30秒)

浸渍工艺：纺织纤维 抗菌柔软[浴比1:10；纺织抗菌剂iHeir-333：2~5%(o.w.f)；棉：40~60℃ × 30~40min；毛、腈纶：80~100℃ × 30~40min] 脱水 烘干

纺织抗菌剂iHeir-333适用于散纤维、绞纱、筒子纱、机纺织纤维和针纺织纤维的抗菌处理。浸渍工艺采用小浴比；在室温条件下预先处理10min；为了达到良好的渗透，筒子纱不要太紧密，液浴的循环采用正反方向。

卷染工艺：抗菌处理是在皂洗后进行。以1:10的温软水比例稀释纺织抗菌剂iHeir-333，用量：纺织抗菌剂iHeir-333:2~5%(o.w.f)然后加空白的液浴中。必须进行6道，而且采用小浴比，纺织抗菌剂iHeir-333总的用量被平均分为4等份，在头4道分别加入，温度低于40℃，以便达到均匀的渗透。

日本抗菌制品技术协会

日本抗菌制品技术协会的宗旨是确立日本纺织抗菌剂、抗菌制品的性能以及安全性的统一标准，确保品质优良、安全性高的抗菌制品的普及应用。纺织抗菌剂是依据日本抗菌制品协会所定基准而设计，已取得协会认证标志(SIAA标志)。

包装说明

iHeir-333纺织抗菌剂以净重25公斤和170公斤容量之容器包装供应。

相关推荐

iHeir-BJ纺织防霉剂；iHeir-P无纺布抗菌剂