

直销德科纳米无氟防水剂 织带防虹吸C0防水剂 绿色环保无氟拒水整理剂

产品名称	直销德科纳米无氟防水剂 织带防虹吸C0防水剂 绿色环保无氟拒水整理剂
公司名称	广州联庄科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:Texnology德科纳米 产地:广州 是否支持定制:可定制
公司地址	广东广州黄埔区科学城科学大道112号绿地中央 广场E栋2001
联系电话	020-32058382 13922166891

产品详情

changjiazhixiao德科纳米无氟防水剂 氟系增效剂

texnologyXR88

无氟防水剂

用途

- 1.推荐用于合成纤维的耐久防水、防虹吸、耐静水压整理。
- 2.特别适合于水性涂层前的防透浆处理。
- 3.氟素整理增效剂,提高氟素整理剂的初始防水、防油性能及耐水洗性。

性质

外观:乳白或淡黄色液体

离子性:非/阳离子

pH值:4.5-5.5

溶解性:易溶于水

化学组成:改性树脂水溶液

应用工艺

technologyXR88防水整理剂通常采用浸轧加工工艺。

推荐用量(浸轧法):20-80 g/l technologyXR88

建议配方:

棉及其混纺织物加强型防水、防油整理(作为氟素增效剂时,整理液用冰醋酸调到pH5-6)

采用一浸一轧处理方式

带液率:76.5%

烘干:110 X2分钟

焙烘:170 X90s

涤纶、尼龙面料防泼水整理(整理液的pH到6-7)

采用一浸一轧处理方式

带液率:53.5%

烘干:110 X2分钟

焙烘:170 X1分钟

无氟防水剂不含氟系化合物,相比氟系防水剂,不易在生物体内沉积、容易降解、对人体无害,是更加安全环保的产品。为什么选择无氟防水剂呢?无氟防水剂原理是什么?广州联庄科技告诉你。

无氟防水剂主要成分是什么

防水防油织物是一种功能化、智能化织物。经过防水防油整理的纺织品能抵御雨水、油迹,又能让人体的汗液、汗气及时地排出,从而使人体保持干爽和温暖,在装饰、产业领域中应用的具有防水防油功能的餐桌布、汽车防护罩等也备受青睐。

目前*秀的拒水拒油整理剂是含氟的有机聚合物。据相关研究结果表明,目前在国际市场上经常用于纺织品“三防”整理的有机氟化学品PFOS和PFOA,对人体健康存在着潜在的危害。

目前国内外尚无行之有效的方法来解决PFOS和PFOA的污染问题,因此需要不含APEO、不含PFOA、不含

PFOS来代替有机氟产品,也就是无氟防水剂。

无氟防水剂是好几个类别防水剂的总称,只要不含氟碳树脂的防水剂都可以成为无氟防水剂。

目前无氟防水剂常见的主要有两类:烷烃长链类拒水剂,包含了常见的金属皂类、石蜡类、羟甲基、吡啶类等和有机硅防水剂。相比于氟系防水剂,无氟防水剂不易在生物体内沉积、容易降解、对人体无害,是更加安全环保的产品。

在生态环保理念日益盛行的,无氟防水剂更容易被消费者所接受,因此无氟防水剂的开发成为新的研究热点。当然,无氟防水剂的缺点是防油性能不够,远远达不到氟系产品的效果,目前只是应用于面料的防水整理,达不到“防水、防油、防污”的三防整理效果。纺织品要做三防整理,目前应用的仍是氟系的三防整理剂。

无氟防水剂原理

目前在国际市场上经常用于纺织品“三防”整理的有机氟化学品PFOS和PFOA,对人体健康存在着潜在的危害。此外,非PFOS的全氟辛基氟碳化合物,即我们常说的用C6或者C4防水剂替代C8防水剂。这类氟化合物虽然降低了生物累积性和毒性,但其安全性仍需进一步验证。而且PFOA是生产氟碳类防水助剂的副产品,所谓的“PFOA Free”并不是完全不含PFOA,只是低于可供检测的*限度,因此仍然存在一定的潜在危害。

这就是为什么完全不含氟的无氟防水剂成为了氟系防水剂的替代品的原因,但是无氟防水剂却不能完全代替氟系防水剂,因为无氟防水剂能降低织物的表面张力于水之下,却不能低于油,所以无氟防水剂只能赋予织物防水功能,不能赋予织物防油性能,远远达不到氟系产品的效果,目前只是应用于面料的防水整理,达不到“防水、防油、防污”的三防整理效果。

从防水剂的发展历程来看是走了一个循环,只不过是目前的无氟防水剂技术水平高于之前的石蜡有机硅型防水剂。无氟防水剂在高环保的要求下是一个趋势,目前的无氟防水剂从性能上全部代替氟系防水剂是不可行的,只能部分代替。无氟防水剂若要完全代替氟系防水剂首先要解决防油的问题,在性能上实现大的突破

广州联庄科技有限公司12年来专注于防水剂,防水防油剂,三防整理剂的研发应用销售,服务超1000家印染企业,拥有大量的面料防水防油解决方案,欢迎来电咨询