

® = 德国巴斯夫公司注册商标

适利坚® 柔软剂 SIE

用于纺织品后整理的有机硅柔软剂

组份	氨基硅油。
外观	外观 白色， 略微不透明的乳液。
贮存	在5~30℃的干燥、遮荫的环境下正确存放于密闭的容器中，该产品的贮存期限至少为九个月。包装桶一旦打开应尽快用完。如果没有用完，则必须将其密封好。

性能

离子性	非离子性
溶解性	可与冷水以任何比例混溶
相容性	适利坚® 柔软剂 SIE 可与大多数后整理助剂同浴施用。 如果几种产品混用，建议先做一些相容性试验。

应用

纤维素纤维及其混纺的梭织和针织物的手感整理剂：

- 非常柔软、清爽的手感；
- 提高撕破强力及磨破性
- 改进缝纫性
- 当进行树脂加工时，适利坚® 柔软剂 SIE 可降低褶皱
- 整理后具有高耐水洗性
- 提高折皱回复角
- 提高针织服装的衣型回复性

适利坚® 柔软剂 SIE 在室温下以浸轧法施用。根据织物不同，带液量约为60-90%。

用量 适利坚® 柔软剂 SIE 的使用量一般为10-50 克/升。

参考处方

衬衫面料（全棉）

30 - 60 g/l	服丝平® 树脂 F-AP
10 - 18 g/l	服丝平® 催化剂 LF
20 - 30 g/l	适利坚® 柔软剂 F-PEW
15 - 30 g/l	适利坚® 柔软剂 SIE
轧液率	70 %
烘干	工厂常用方法
焙烘	150℃ X 4 分钟

女衬衫面料（粘胶人造棉）

60 - 90 g/l	服丝平® 树脂 F-ECO
15 - 23 g/l	服丝平® 催化剂 F-M
20 - 30 g/l	适利坚® 柔软剂 SMS
20 - 40 g/l	适利坚® 柔软剂 SIE
轧液率	80 %
烘干	工厂常用方法
焙烘	180° C × 3 秒

外套，针织面料（全棉）

30 - 60 g/l	服丝平® 树脂 PC
10 - 30 g/l	适利坚® 柔软剂 SIE
20 - 30 g/l	适利坚® 柔软剂 F-PEW
20 - 30 g/l	适利坚® 柔软剂 SMS
轧液率	80 %
烘干	工厂常用方法
焙烘	170° C × 30 秒

注意事项

对以上所有的配方，建议加入1克/升的渗透剂 奇利龙® 精炼剂 XC-J 浓缩，一般柔软整理的工作液的PH 值应调节至5 左右。

建议将需要整理的织物的布面pH，调节至中性或略为酸性，不可呈较强碱性。

在使用此类有机硅产品时，必须十分仔细，因为整理效果是永久的，任何差错都很难去除或修正。

经整理过后的染色及印花织物的水洗及摩擦牢度一般不会有改变，只有在极少数的情况下才能导致这种产品性能变化。

在通常的焙烘条件对织物的白度没有影响；

鉴于织物在前处理、染色、印花、后整理以及后整理配方中的很多因素，都有可能影响最终整理后产品的色牢度、色光、白度、强力、手感、气味等，建议在使用本产品前，先作适当的试验，尤其对白色、浅色及印花的织物，更需注意可能造成的白度及色调的略微变化。

安全

据本公司所知，若按用途及按目前做法加工，适利坚® 柔软剂 SIE 是无不良作用的。据本公司多年积累的经验以及本公司收集到的其他资料，若正确使用，采取处置化学品所需的安全预防措施，遵守本公司安全资料中的注意事项和建议，适利坚® 柔软剂 SIE 对人体健康是无危害的。

说明

本资料是根据本公司现有的技术知识和经验编写的。由于在加工和应用本公司产品的过程中有许多影响因素，这些数据不能代替加工者自己的研究和测试结果，建议加工者使用前进行必要的试验。本资料在法律上也不保证本产品在某些性质上完全正确，或者对特殊的用途完全适用。本资料中的任何描述、图画、照片、资料、特性、重量等可以在没有事先通知的情况下进行调整，且不构成达成一致的产品合同质量。使用本产品的用户有责任遵守本资料的所有权及现行的法律法规。符合下游纺织市场要求的责任应由纺织品加工者承担。

