

® = 德国巴斯夫公司注册商标

# 服丝平<sup>®</sup> 树脂 F-ECO plus

纺织品洗可穿免烫整理的交联剂

用于纤维素纤维及其它合成纤维的混纺织物

耐氯，低甲醛

纺织品洗可穿免烫整理的交联剂。用于纤维素纤维及其它合成纤维的混纺织物。

**组份**

改性的二羟甲基二羟基乙烯脲。

**外观**

澄清、淡黄色溶液。

**贮存**

在5~30° C 存放于严格密闭的容器中，该产品的贮存期限为十二个月。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****密度**

20° C 时, 1.3 g/cm<sup>3</sup>。

**pH**

4.0~5.5

**溶解性**

可用冷水无限稀释。

**配伍性**

可与大多数后整理产品相容。几种助剂相混时建议预先试验，尤其是和抗滑移助剂和防水剂相混时。

**反应性**

很好。

**应用**

纤维素纤维及其混纺织物的机织和针织织物的树脂整理。

- 以LAW 112 和AATCC 112(en ISO 14 184, Parts 1 and 2)测试，甲醛含量极低。
- 服丝平® 树脂F-ECO plus 与服丝平® 催化剂F-M 配合使用，以AATCC 92方法测试，耐氯性很好。
- 也适合用于拷花整理，电光整理和轧光整理。
- 整理后的纺织品具有很好的免烫性能，也有耐沸水洗涤性和耐干洗性。
- 手感柔软。
- 整理后的纺织品具有很高的水解稳定性。

**施用方法**

在室温下浸轧。树脂的使用量参见下表：

织物	棉	粘胶	涤/棉	涤/粘
服丝平® 树脂 F-ECO plus (g/l)	40-110	70-155	30-85	50-110
轧液率%	70-80	80-90	60-70	70-80

**催化剂**

推荐使用 服丝平® 催化剂 F-M

催化剂的用量：相对于交联剂用量的 25%的服丝平® 催化剂 F-M，但最低不少于13 克/升，最多不超过50g/l

## 参考处方

## 衬衫织物（全棉梭织物）

55-85 g/L	服丝平 <sup>®</sup> 树脂 F-ECO plus
14-21 g/L	服丝平 <sup>®</sup> 催化剂 F-M
10-20 g/L	比力白 <sup>®</sup> 添加剂 F-PEB
10-30 g/L	适利坚 <sup>®</sup> 柔软剂 SIS Nano
轧液率:	约70%
预烘干:	工厂常规工艺
焙烘:	150° C , 3 分钟

## 外衣织物（人造棉织物）

70-125 g/L	服丝平 <sup>®</sup> 树脂 F- ECO plus
16-30 g/L	服丝平 <sup>®</sup> 催化剂 F-M
10 g/L	服丝平 <sup>®</sup> 催化剂 FB
20-30 g/L	适利坚 <sup>®</sup> 柔软剂 SWK
15-30 g/L	适利坚 <sup>®</sup> 柔软剂 SIE
轧液率:	约 80-90%
预烘干:	工厂常规工艺。
焙烘:	170° C-175° C, 1 分钟。

## 针织外衣（全棉）

40-70 g/L	服丝平 <sup>®</sup> 树脂 F-ECO plus
13-17 g/L	服丝平 <sup>®</sup> 催化剂 F-M
20-30 g/L	比力白 <sup>®</sup> 添加剂 F-PEB
10-20 g/L	适利坚 <sup>®</sup> 柔软剂 SIS Nano
轧液率:	约90%
焙烘:	170° C, 30 秒

## 工作服（全棉）

55-110 g/L	服丝平 <sup>®</sup> 树脂 F-ECO plus
14-27 g/L	服丝平 <sup>®</sup> 催化剂 F-M
10 g/L	比力白 <sup>®</sup> 硬挺剂 VA-NEW
20-40 g/l	比力白 <sup>®</sup> 添加剂 F-PEB
5-20 g/L	适利坚 <sup>®</sup> 柔软剂 SIE
轧液率:	约70%
预烘干:	工厂常规工艺。
焙烘:	150° C, 3 分钟 。

**注意事项**

整理工作液的PH 在4.0-5.5 之间。

在所有的配方中，建议加入1g/l 预稀释的奇利龙<sup>®</sup> 精炼剂 XC-J 浓缩和 0.5cc/l 的60%浓度的醋酸。

---

**安全**

使用本产品时，应当采取处置化学品所需的必要的安全预防措施，并遵守本公司安全资料中的注意事项和建议。

---

**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。

