

Ultraphor[®] SFG Liquid
乌特拉福[®] SFG 液体

荧光增白剂

适用于聚酯纤维(涤纶)及其混纺产品

Ultraphor SFG Liquid

乌特拉福® SFG 液体

化学组份	苯乙烯基苯衍生物，非离子型
储存期限	在 0-35°C 条件下，于密闭的原装容器中正确储存，Ultraphor SFG 液体至少可以保存 24 个月。 开封后应尽快使用，取液后应密封保存。

性质

根据使用浓度不同，可在涤纶及其混纺物上产生微蓝至微绿色光的增白作用。

本产品不推荐使用于锦纶(尼龙)、醋酯纤维、三醋酯纤维的增白。

外观	微黄色分散液体。
溶解度	能和水以任意比例混合。
坚牢度	在涤纶上的坚牢度为 5-6 级。 Ultraphor SFG 液体 与纤维有很高的亲和力，在 100°C 时即使不用载体，可至 0.8% 的用量。
低温固色	Ultraphor SFG 液体 在低温下，就有优异的固色性能。
迁移性	Ultraphor SFG 液体 有很好的迁移性，保证均匀的增白效果。
稳定性	Ultraphor SFG 液体 在 pH 2-12 范围内稳定，白度不受影响。 Ultraphor SFG 液体 在还原性漂白液中稳定，也在含双氧水或次氯酸钠的工作液中稳定。 增白剂溶液，以及经过增白剂轧染烘干，但尚未经过固着处理的织物，要避免光照。
注意事项	与所有的分散体一样，在从包装桶中取出本产品前，必须充分搅拌均匀。

应用工艺及推荐配方

高温增白法

0.1 - 1.25 % Ultraphor SFG 液体
1 g/l Setamol[®] WS
pH 4.5 - 5.5 (醋酸)

浴比: 5:1 - 20:1
起始温度: 50 - 60 °C
30 分钟内加热至 130 °C
130 °C 处理 15 - 30 分钟

在筒子纱进行荧光增白时, 必须加入 Setamol WS。

载体增白法

0.1 - 1.25 % Ultraphor SFG 液体
... % 载体, 据生产厂家推荐
0.5 - 1 g/l Setamol WS

pH 4.5 - 5.5 (醋酸)
浴比: 5:1 - 20:1
温度: 95 - 100 °C
时间: 60 - 45 min

热熔增白法

1 - 15 g/l Ultraphor SFG 液体
轧液率: 约 65%
烘干:
热熔: 170 - 190°C
时间: 30 - 15 秒

涤纶及涤棉 增白、煮练 一步法

0.1 - 0.8 % Ultraphor SFG 液体
0.5 g/l Palegal SFD
2 g/l Lufibril E
0.5 g/l Kieralon OLB conc.

浴比: 10:1 - 20:1
95-100 °C 处理 60 分钟
及 烘干及热熔一步法: 180°C, 30 秒

涤棉 漂白、增白 一步法

0.1 - 0.8 % Ultraphor SFG 液体
0.5 g/l Palegal SFD
6 ml/l H₂O₂ 35%
1 g/l NaOH
1 g/l Prestogen PL
0.5 g/l Kieralon OLB conc.

浴比: 10:1 - 20:1
95-100 °C 处理 60 分钟
烘干及热熔一步法: 180°C, 30 秒

Palegal_ 染色法

在沸点温度和不加入传统使用的载体的情况下的增白方法。

0.1 - 0.8 % Ultraphor SFG 液体

0.5 g/l Palegal SFD

pH 4.5 - 5.5 (醋酸)

浴比: 5:1 - 20:1

温度: 98 -100 °C

时间: 45 - 60 min

焙烘增白法

衬衫面料, 涤棉 67/33

同步树脂整理

40-60 g/l Fixapret F-ECO

10-20 g/l Siligen SIN

20-30 g/l Siligen VN

1-8 g/l Ultraphor SFG 液体

0.5 g/l Kieralon F-JET hc

8-9 g/l $MgCl_2 \cdot 6H_2O$

pH 4.5 - 5.5 (用醋酸调节)

轧液率: 60-70 %

烘干:

固色及焙烘: 170°C, 45 秒

牢度

以下牢度数据以聚酯在较佳的标准白度下, 所作的白度变化测试结果:

耐光牢度 (氙灯), DIN 54004	5 - 6
耐洗牢度, 40 °C, DIN54014	5
耐洗牢度, 60 °C, DIN54010	5
耐海水牢度, DIN54007	5
耐汗渍牢度, DIN54020	
	碱性 5
	酸性 5
耐干洗牢度, DIN 54024	5
升华牢度, DIN 54060	
	180 °C 5
	210 °C 4 - 5
耐 NO _x 牢度, DIN54025	5

安全性

使用本产品时请注意在安全数据资料中给出的说明与注意事项。

此外请遵守使用化学品时需要的安全和工作卫生保护措施。

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以权及现行的法律法规。确保成衣符合纺织品经销商要求的责任应由加工者承担。