® = 德国巴斯夫公司注册商标

朗茄烈® 拔印剂 C

士林染料直接印花时的还原剂

拔白和色拔的拔染剂

化学组份	次磺酸衍生物
物理性质	白色粉末
储存期	在密闭容器中正确储存，朗茄烈® 拔印剂 C 有 24 个月的储存期。 因为此产品是吸潮的，容器必须放在干燥，不太热且远离酸的条件下。 只有干燥的勺子可用来盛取此产品，使用后也要密封好桶。

性能

分解温度	125°C
PH	9-11(10％水溶液)
溶解性	可溶于水(大约 600g/L，20°C)，吸热反应。
稳定性	朗茄烈® 拔印剂 C 对碱稳定，但遇酸会分解。它的遇酸分解和氧化，是放热过程。 此产品在中性和碱性印浆中，在超过延长期时，也是稳定的。

应用

朗茄烈® 拔印剂 C 主要用在纤维素纤维的机织和针织布的印花中。

1. 士林直接印花

士林直接印花，通常准备一个含有 130-140g/L 朗茄烈® 拔印剂 C 和大约相当于这个用量的 1.1 倍的碳酸钾的原浆。碳酸钾可部分或全部用碳酸钠代替。在这里，100 份重的碳酸钾可用 75 份重的碳酸钠代替。

原浆建议处方：

550	g	增稠剂
30-50	g	Helizarin Enhancer A 或甘油(或这两产品 1:1 的混合物)
130	g	碳酸钾 或
100	g	碳酸钠
130	g	朗茄烈® 拔印剂 C
…	g	水 或 增稠剂
1000	g	

因为朗茄烈® 拔印剂 C 良好的溶解性，它可直接加入浆中搅拌。

浆料可调节至中性或碱性。

以上的用量是用于圆网印花的，对于平网印花，还原剂和碱的用量可减少 20%

实际印花浆处方如下：

…	g	士林染料
650	g	原浆

…	g	水 或 增稠剂
1000	g	

印花烘干以后，印花织物在饱和蒸汽下汽蒸 8-12 分钟。

2. 在可拔染料染的纤维素纤维上用士林染料拔染

第一部分所讲述的原浆也十分适合在可拔染料染的纤维素纤维上进行色拔。但是，根据底色染料的可拔性和深度，可能需要增加朗茄烈® 拔印剂 C 的用量，也可能增加碳酸钾或碳酸钠的用量。

3. 在可拔白染料染的纤维素纤维上拔白

朗茄烈® 拔印剂 C 已被证明在拔白印花中作为拔染剂和还原剂十分令人满意。

拔白印花浆指导处方：

A	B	
510 g	510 g	增稠剂
150 g	200 g	朗茄烈® 拔印剂 C
- g	40 g	NaOH 38°Be
- g	40 g	碳酸钠
340 g	210 g	水 或 增稠剂
	1000g	

拔白浆“A”主要用在用直接或活性染料染的可拔的底色上进行拔染。

拔白浆“B”用在用活性染料和色酚的组合染的可拔性稍小一点的底色上的拔白。如果有必要，碳酸钠可部分或全部取代氢氧化钠。加入 10g/kg 的蒽醌(Magnatrop W)可改善拔染效果。不过，要防止在拔白的地方产生粉红现象，印花布在汽蒸后要进行热的碱洗,接下来并进行淋洗和酸化。

印花烘干以后，印花织物在饱和蒸汽下汽蒸 8-12 分钟。

3. 士林染料两步印花

士林染料两步印花法是朗茄烈® 拔印剂 C 的一个另外的应用领域。和 Rongalit® Reducer 2 PH-A + Rongalit® Reducer 2 PH-B Lq.(为士林两步印花法特别开发的助剂)相比，朗茄烈® 拔印剂 C 的活性稍小且需更长的汽蒸时间。因此它特别适合没有给士林染料在几秒钟之内固色的两步汽蒸箱的印花厂。

朗茄烈® 拔印剂 C 轧染液指导处方

500 g	水
2-5 g	Kieralon Mercerizer MC
5-15 g	硼沙
40 g	碳酸钠
25-30g	NaOH(比较转换表见下表)
130 g	朗茄烈® 拔印剂 C
1000 L	

我们建议按处方顺序加料。

印花且烘干后的织物在轧车上的这个溶液中浸湿，然后进行一步 5-7 分钟的饱和蒸汽或微过热蒸汽汽蒸。接下来在碱性条件下进行淋洗，再氧

化，在沸点进行皂洗。酸不要在皂洗之前加入，或在接下来的洗浴中加入。

转换表

以下的表格可帮助把氢氧化钠的量转换成相应的烧碱的体积或重量。

100g 纯氢氧化钠对应为：

347g 或 263ml NaOH 35°Be	=	64.0°Tw
307g 或 227ml NaOH 38°Be	=	71.4°Tw
286g 或 206ml NaOH 40°Be	=	76.6°Tw
238g 或 164ml NaOH 45°Be	=	90.6°Tw
214g 或 143ml NaOH 48°Be	=	99.6°Tw
206g 或 136ml NaOH 49°Be	=	102.8°Tw
200g 或 130ml NaOH 50°Be	=	106.0°Tw

安全

据本司所知，若按用途及按目前做法加工，朗茄烈® 拔印剂 C 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，朗茄烈® 拔印剂 C 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。