



パンフレット AL001  
2002年 9月作成  
工 業 用

ポリエステル繊維アルカリ染色用バッファー剤

## センカバッファー 600

( S E N K A B U F F E R 6 0 0 )

ポリエステル繊維のアルカリ染色は従来の酸性浴染色に比べてオリゴマーの発生防止、糊剤の再付着防止、還元洗浄工程の省略化等種々の利点を有しております。

アルカリ染色をおこなうにあたっては、染浴pH管理を厳密におこなう必要があり、一定の染浴pHを保つためのバッファー剤が必要となります。

センカバッファー600はpH9～9.5用バッファー剤であり、アルカリ染色の特長を生かした染色を可能にします。

### 性 質 ・ 性 状

外 観	無色～淡黄色透明液体
成 分	特殊アミン塩
イ オ ン 性	ノニオン
p H	約9.5 ( 1%水溶液 )
溶 解 性	任意の水に溶解します。

### 特 徴

- 1 . バッファー効果に優れています。
- 2 . 染浴pHを9～9.5に保つため、広範囲の分散染料を用いることができます。
- 3 . 低起泡性です。



使 用 方 法

布地の種類、染料タイプ、使用水等により異なりますが、一般的には下記の通りです。

エスコール T - 150	0.5 ~ 2 g/L
センカバッファ-600	2 ~ 4 g/L

試 験 例

1) 各使用量における pH

使用量 (g/L)	0.1	0.5	1.0	3.0	10.0
pH安定剤					
センカバッファ-600	8.8	9.2	9.3	9.5	9.5
某社品 A	7.9	9.1	9.2	9.3	9.5

水：水道水 測定温度：室温

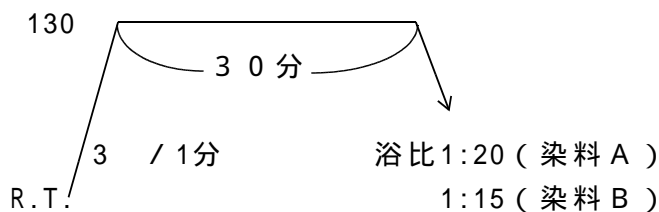
2) 染色前後での染浴 pH

試験条件

試料：ポリエステルトロピカル

染料：A . { Sumikaron Orange SE-RPD 3% o.w.f.  
 " Red " 3% o.w.f.  
 " Rubine " 3% o.w.f.  
 B . { Disperse Black 14% o.w.f.

pH安定剤：センカバッファ-600 2g/L, 4g/L  
 某社品 A " "



結 果

< 染料 A >

p H 安定剤	使用量 (g / L)	初浴 p H	終浴 p H	p H 減少率 (%)
センカバッファ-600	2	9.1	8.6	5.2
	4	9.2	8.9	3.8
某社品 A	2	8.9	7.5	15.8
	4	9.0	8.2	9.9

測定温度：室温

< 染料 B >

p H 安定剤	使用量 (g / L)	初浴 p H	終浴 p H	p H 減少率 (%)
センカバッファ-600	2	9.3	8.5	9.3
	4	9.4	8.7	7.2
某社品 A	2	9.3	7.7	16.5
	4	9.3	8.4	9.7

測定温度：室温

3) ケーシングスポット試験

試験条件

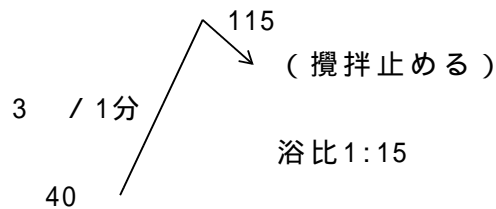
試 料：ポリエステルジャージ

染 料：Dianix Carmine SPH 2% o.w.f.

pH安定剤：0) 無添加

1) センカバッファ-600 2g/L

2) 某社品 A 2g/L



結 果

センカバッファ-600 > 無添加 > 某社品 A  
 ケーシングスポット少



ご 注 意

使用に際しましては充分試験の上ご使用下さい。

入 目

2 0 kg

取扱いおよび保管上の注意事項

- 1 ) 取扱い中は、直接身体に触れないように保護手袋、保護メガネを着用して下さい。
- 2 ) もし誤って眼や口に入ったときは、直ちに流水でよく洗い流し医師の手当てを受けて下さい。
- 3 ) 皮膚に直接触れた場合は、直ちに流水でよく洗い流して下さい。もし発疹その他の異常が生じた場合は速やかに医師の手当てを受けて下さい。
- 4 ) 取扱い後は手洗い、うがいを充分に行って下さい。
- 5 ) 使用途中の容器は密閉し、異物が入らないようにして下さい。
- 6 ) 保管に際しては直射日光を避け、冷暗所 ( 5 ~ 3 5 ) で保管して下さい。
- 7 ) 廃棄するときは、産業廃棄物として処理して下さい。

お 願 い

弊社発行の「製品安全データシート ( M S D S )」を用意しております。併せてご活用下さい。