



パンフレットNo.AW086

1998年 7月作成

工 業 用

オレンジオイル配合精練剤

センカノールGL-100

(SENKANOL GL-100)

センカノールGL-100は天然物系有機溶剤であるオレンジオイルを含有した精練剤です。溶剤成分だけでなく、界面活性剤成分にも易生分解タイプ活性剤が配合されており、環境対策に有効な精練剤です。

性 質 ・ 性 状

外 観	微白濁液体
成 分	オレンジオイル、ノニオン活性剤
イ オ ン 性	アニオン
pH	約7.5 (1%水溶液)
溶 解 性	水に乳化

特 徴

1. センカノールGL-100はオレンジオイル、ノニオン活性剤配合品であり、それらの相乗効果により、脱オイル性に優れた精練効果力を発揮します。
2. センカノールGL-100は低起泡性です。
3. センカノールGL-100は易生分解性であるため、環境対策にも有効です。

使 用 方 法

被処理物の種類・形態、処理法により異なりますが、一般的には下記の通りです。

センカノールGL-100 0.5～2 g/L
 苛性ソーダまたはソーダ灰 0～2 g/L
 40～80℃×20～30分

試 験 例

試験1：精練性試験

生 地 綿メリヤス（精練布）
 " （未 晒）

オ イ ル 1. ベキシラーA
 2. B・Bオイル

試料調製 上記の生地にオイルを各3滴ずつスポイドで滴下し、一晩放置後
 160℃で1分間キュアしたものを供試試料とする。

精 練 剤 0) 無添加
 1) センカノールGL-100 0.5 g/L、1.0 g/L
 2) 他社品 " "

精練条件 90℃ 30分
 R. T. 浴比1:20 → 水洗

判 定 精練後、下記の条件で分散染料のトッピング処理を行い、オイル
 滴下部と他の部分の染着濃度の差にて判定。

60℃ 10分
 R. T. 浴比1:20 → 水洗
 Dianix Violet 3R-FS
 0.1%o. w. f.

試験結果

1. ベキシラーA

綿メリヤス精練布

精練剤	使用量	
	0.5g/L	1.0g/L
無添加	×	
センカノールGL-100	△	○
他社品	△	△

綿メリヤス未晒し

精練剤	使用量	
	0.5g/L	1.0g/L
無添加	×	
センカノールGL-100	△	○
他社品	×	△

2. B・Bオイル

綿メリヤス精練布

精練剤	使用量	
	0.5g/L	1.0g/L
無添加	×	
センカノールGL-100	×	○
他社品	×	△

綿メリヤス未晒し

精練剤	使用量	
	0.5g/L	1.0g/L
無添加	×	
センカノールGL-100	×	△
他社品	×	×

○：染着濃度差なし（脱オイル性良好）

△：染着濃度差小

×：染着濃度差大（脱オイル性不良）

試験2：起泡性試験

- 試料 1. センカノールGL-100 1g/L
 2. 他社品 1g/L

試験方法：空気吹き込み法

試料溶液1Lを試験装置に投入し、装置底部より一定流量の空気を吹き込み（空気量約3L/分）、一定時間毎の泡の高さを測定する。

測定温度：室温、50℃、80℃

結果

（単位；mm）

		30秒後	5分後	10分後	15分後	20分後	25分後	30分後
センカノールGL-100 (1g/L)	R.T.	5	5	10	10	10	10	10
	50℃	5	10	10	10	15	15	15
	80℃	10	10	10	10	15	20	15
他社品 (1g/L)	R.T.	10	10	10	15	20	20	25
	50℃	10	15	30	40	40	40	40
	80℃	10	10	20	30	35	40	30



センカノールGL-100

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

1 8 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℃～35℃）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（MSDS）」を用意しております。併せてご活用下さい。