

エマルジョン型シリコーン撥水剤 TSW831

TSW831は、メチルヒドロジェンシリコーンオイルベースのエマルジョン型撥水剤です。触媒CW80を添加し、加熱処理することにより、繊維に優れた撥水性と独特の風合を付与します。

特長

撥水性に優れています。
比較的低温短時間で処理できます

用途

繊維用撥水剤

特性例

項目	TSW831	CW80
外観	乳白色	無色透明液体
比重 (25)	1.00	1.11
粘度 (25) mPa·s{cP}	5	-
有効成分 %	30	20
主成分	メチルヒドロジェンシリコーンオイル	酢酸亜鉛
溶剤	水	水

撥水性

JIS L 1092による撥水度

処理液の組成 %	TSW831	10	10		
	CW80	10	3.5		
	水	80	86.5		
布の種類	ナイロンタフタ	テトロンタフタ	ナイロンタフタ	テトロンタフタ	
絞り率 %	48	48	48	48	
処理条件	150 , 5min	150 , 5min	150 , 5min	150 , 5min	
撥水度	処理直後	80	90	75	80
	1日後	85	95	80	95
	2日後	95	100	85	100
洗濯後の撥水度	洗濯1回後	85	95	75	90
	洗濯2回後	80	90	70	80
	洗濯3回後	70	80	60	75

使用方法

1. 前処理

撥水処理する布に付着した油、糊剤、界面活性剤などを除去します。

2. 処理液の調整

TSW831を水で希釈し、これに触媒CW80をTSW831の1/3～同量加え、よくかき混ぜて目的濃度の処理液を調整します。CW80の添加量は、布の種類、処理条件、処理の目的によって異なりますが、一般に少ないほど柔軟効果が優れ、多いほど撥水効果が優れます。

3. 熱処理条件

布の種類、併用樹脂の有無、触媒配合量、処理の目的などによって異なりますが、一般に160～180 で数分間の熱処理を行います。

取扱い上の注意

取扱い時は、保護眼鏡および必要に応じて保護手袋を使用してください。

換気のよい所で使用してください。

酸・アルカリと反応して分解して、水素ガスが発生しますので、接触させないように注意してください。

保 管

直射日光を避け、湿気の少ない冷暗所(5～25)に保管してください。

子供の手の届かない所に保管してください。

荷姿・梱包

TSW831 : 1kg 金属缶(1 ケース 10P 入り)、13kg 石油缶

CW80 : 1kg ポリビン(1 ケース 10P 入り)、15kg 石油缶

消防法危険物

TSW831 : 非危険物

CW80 : 非危険物

・本製品は、一般工業用途向けに開発・製造されたものです。医療用その他特殊用途に使用される場合は、貴社にてその安全性を事前にご試験ご確認のうえご使用ください。なお、体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留するおそれのある用途には絶対に使用しないでください。

・記載のデータは、弊社の試験方法による実測値の一例で、規格値ではありません。ご使用に際しては、貴社使用条件に適合するか必ずご確認願います。なお、本文中の用途は、いかなる特許にも抵触しないことを保証するものではありません。

・製品改良のため、予告なく内容を変更する場合があります。

・安全性に関する詳細な情報につきましては、製品安全データシート(MSDS)をご参照ください。

・本資料を転載される場合は、弊社までご連絡ください。

・仕様書を要求される場合は、営業を通してお求めください。



モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン合同会社
<http://www.momentive.jp>

テクニカルアンサーセンター
東京本社(営業)
大阪支店
名古屋支店
九州営業所

TEL.0276-20-6182, 0120-975-400 FAX.0276-31-6259
TEL.03-5544-3111(代) FAX.03-5544-3122
TEL.06-6251-6272(代) FAX.06-252-8255
TEL.052-962-5731(代) FAX.052-962-5750
TEL.092-291-2056(代) FAX.092-262-1411