

非PFOA、エコタイプ 絹専用ガード剤

## ソルベン4500

ソルベン4500は非PFOA系溶剤撥水撥油ガード剤で、柔軟性を付与し、旧来のPFOA系商品以上の高度撥水撥油ガード性能を絹着尺反物に付与します。

本剤の商品臭気も極めて少なく、使用安易で、無臭系非アロマ系石油溶剤のニューソルデラックスやブライツソル系に完全に溶けます。使用時の静電スパークが起きにくいように特別設計されています。

### 商品性状

- 主成分 : 非PFOAフッ素樹脂
- 外観 : 微黄色ないし無色透明液体状
- 含有溶媒 : 非アロマ系石油溶剤主体
- 粘度 : 100cp以下
- 比重 : 約0.80 (20℃)
- 引火点 : 42℃以上 危険物第4類第二石油類
- 溶解性 : ブライツソルやニューソルデラックス等無臭系石油溶剤。ターペン、石油ベンジン等臭気系石油溶剤。シンナー、トルエン、酢酸エチル等BTX系溶。いずれもマイナス低温でも溶解します

### 保管、取扱上の注意

含有している溶剤は石油系溶剤（危険物第4類第二石油類、引火点42℃以上）の危険物です。この商品はブライツソル等引火性溶剤に希釈して使用しますので、使用時の火気、換気、取扱には充分注意して溶剤マスク、ゴーグル、手袋、前掛け等防護体制でご使用下さい。使用後廃液と特にこれらの空き缶は極めて危険ですので必ず栓をして熱源を避け、冷暗所に保管、産廃業者に破棄依頼して危険物取扱を厳守して下さい

### 特徴

- ① 現存する非PFOA系では唯一PFOA並み以上の最高の優れた撥水性能を付与。
- ② 自然乾燥で充分性能が得られる。
- ③ 低湿度での静電スパークによる火災発生が少ない。
- ④ 処理による布の風合いはやや柔軟になる。
- ⑤ 含有溶剤が非アロマ石油系主体ですので製品臭気が少ない。
- ⑥ 製品の保存、低温-20℃でも安定性に優れる。

- ⑦ パッド、プリント、スプレーと多種多様加工法が可能。
- ⑧ 反物の中で特に中国品胴裏小紋には多大な糊、柔軟剤が付着し、又顔料プリントされた反物品はガード性能が得られない場合があります。これら素材そのものの欠点です。  
この場合、反物を加工前に空の乾燥機で通したり、本剤での2回加工を試みて下さい。

## 使用量、使用方法

No	1	2	3
加工剤	標準使用	高度ガード	高柔軟
石油溶剤	18リットル(1缶)	18ℓ	18ℓ
ソルベン4500	標準600cc (3.2%) ~800cc	600cc	600cc
ソルベン 800		200cc	
ソルベンソフト SA			300cc

パッド、スプレーして乾燥,80℃以上の湯のし、アイロンの熱処理をお勧めします。 ポリエステル、ナイロンは熱処理温度180℃セット処理可能。

素材		各種性能 / No	1	2	3
絹	羽二重	初期撥水	5-	5	5
		初期撥油	4	3	4
		風合い	S	S-M	S
			柔軟	やや柔軟	柔軟
	胴裏 (小町)	初期撥水	3-4	5	4-5
		初期撥油	4	3	4
ポリ エステル	トロピカル	初期撥水	5	5	5
		初期撥油	4-5	5	5
		風合い	柔軟	やや柔軟	高柔軟

加工:パッド→自然乾燥→(絹 100℃X20秒)(其他 150℃X20秒)

- ① ポリエステル、ナイロン用の洗濯耐久型ガード剤としてソルベン4100を。
- ② ソルカン、バートレルのフッ素溶剤に使用するソルベン6124Fを。
- ③ 非フッ素、非シリコン系撥水剤として新規物質ソルベン7000を。
- ④ 加工機による静電引火問題には静電スパーク防止取り付けの機械を2013年に共同開発して最新鋭機種を取り扱っておりますのでご連絡下さい。