

ソルベン EF-2400

ソルベンEF-2400は成分中にフッ素が一切含まれていない溶剤系フッ素フリー撥水剤です。

従来の溶剤系フッ素撥水剤と同様に、繊維に十分な撥水性能を付与することができます。

製品性状

外 観	: 無色透明液体
主成分	: 非フッ素特殊化合物
含有溶剤	: 脂肪族炭化水素系
引火点	: 40度以上 (危険物第四類 第二石油類)
比 重	: 0.78 (25℃)
曇 点	: 7~15℃
粘 度	: 100cps 以下
溶解性	: 別項目参照

使用方法

	使用量
石油系溶剤	83~93%
ソルベンEF-2400	7~15%
ソルベン800	0~2%

- ・石油系溶剤に、ソルベンEF-2400及びソルベン800を上記の割合で調合する。
これをパッドまたは、スプレーでそれぞれの素材に加工する。
- ・熱処理することで、より撥水性能を付与することができます。
- ・ソルベンEF-2400の適量は10%ですが、増やすことでより撥水性能は向上します。
- ・ソルベン800を併用することで、初期撥水性能だけでなく、洗濯耐久撥水性能も向上します。
- ・撥油性は認められません。

撥水性能結果

			撥水剤単品	800 併用	
加工液調合量	ソルベン EF-2400		10%	10%	
	ソルベン 800			1.5%	
	ブライツソル		90%	88.5%	
ポリエステル ツイル	撥水	初期		4 - 5	5
		洗濯 1 回	風乾	1	3
			熱乾燥	4 - 5	5
		洗濯 10 回	風乾	1	2
			熱乾燥	4	4 - 5
		ナイロン タフタ	撥水	初期	
洗濯 1 回	風乾			3	3
	熱乾燥			4	4 - 5
洗濯 10 回	風乾			2 - 3	3
	熱乾燥			3 - 4	4
絹	撥水			初期撥水	
		DC1 回	風乾	1	2
			熱乾燥	2	2

- 処理条件 : パッド加工→風乾 (24 時間) →熱処理 (100℃×45 秒)
 撥水試験 : J I S L 1 0 9 2 (スプレー法)
 洗濯 : J I S L 0 8 4 4 (10 分で1回)
 風乾 : クールインキュベーターで20℃×24時間
 熱乾燥 : 家庭用乾燥機で70℃×15分乾燥
 撥油 : A A T C C 1 1 8 法
 DC : J I S L 0 8 6 0 を参考にしたドライクリーニング
 (30 分で1回)

溶解性

	室温 (15℃)		低温 (5℃)	
	◎	○	◎	○
ブライツソル	◎	○	◎	○
ターペン	◎	○	◎	○
D-40	◎	○	◎	○
n-ヘプタン	◎	△	◎	△
イソヘキサン	◎	△	◎	△
シクロヘキサン	◎	◎	◎	◎
アセトン	不溶	×	◎	×
酢酸ブチル	◎	△	◎	△
酢酸エチル	不溶	×	◎	×
トルエン	◎	◎	◎	◎
ジクロロメタン	◎	○	◎	○
トリクロロエチレン	◎	◎	◎	◎

※○以上は使用可能と推定される。

使用、保管上の注意

- ・ご使用前には製品安全データシートを必ずお読みください。
- ・使用時には火気には充分注意し、換気を行ってください。
- ・溶剤マスク、手袋、長袖作業衣を着用してご使用ください。
- ・揮発性の有機溶剤を含みますので、密栓し40℃以下で保管してください。