

ソルベン 7 1 1 4

ソルベン 7 1 1 4 はガラスなどの無機物に撥水性を付与することができます。一部、合成繊維にも有効である。

エタノールなどのアルコール系溶剤に溶かすことができます。

エタノールに溶かすことができるので、人体や環境に良く揮発が早いです。

製品性状

外観	: 無色透明液体
主成分	: C 6 フッ素系樹脂
主溶媒	: グリコール系
引火点	: 7 0 度以上 (危険物第四類 第三石油類)
比重	: 0. 9 7
不揮発分	: 約 2 0 %
粘度	: 約 8 0 0 cps
溶解性	: エタノール、イソプロピルアルコール等

性能

ガラス撥水性能結果

	ソルベン 7 1 1 4	他社品
初期接触角 (°)	111.6	110.7
降雨後接触角 (°)	109.0	21.4
磨耗後接触角 (°)	100.1	51.9
滑落角 (°)	58.2	62.6

「DM s - 4 0 1 (協和界面科学株)」にて接触角及び滑落角を測定

【処理条件】

- ・ 7114 : エタノールで 2 % に希釈。
- ・ 他社品 : イソプロピルアルコールで 2 % に希釈。
- ・ ガラス (ソーダ石灰ガラス) に処理。
- ・ 表面にティッシュで塗り、自然乾燥させる。

耐候試験条件

降雨	: 2 0 ° C の水をシャワー状で 1 L 放水する。
磨耗	: ポリエチレンのヘラで表面を往復 5 0 回擦る。

繊維撥水性能結果

	ポリエステル	綿
撥水	5	2 - 3
撥油	1	0

撥水：J I S L 1 0 9 2

撥油：A A T C C - 1 1 8

【処理条件】

- ・エタノールに3%希釈する。
- ・それぞれの生地のパッド加工する。
- ・1日自然乾燥後、熱処理を行った。

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。