

POWERSOFT® FE 55



繊維用柔軟剤 / シリコーンエマルジョン

【特徴】

変性シリコーンを各種乳化剤で乳化したシリコーンエマルジョンで、綿、ポリエステルなどの繊維に処理することで柔軟性を付与し、風合いを改良します。

特にフッ素系撥水剤併用時、撥水・撥油性の低下を抑制しながら、風合いの改良が可能です。

【用途】

- ・ フッ素系撥水剤と併用する繊維用風合い改良剤

【物性】

外観	液体・白色
固形分	55%
pH (20°C)	約7
イオン性	ノニオン
貯蔵安定性(未開封状態)	6ヶ月

(上記値は代表値であり、出荷規格ではありません。)

【使用方法】

調合液

フッ素系撥水剤(水系)	4 ~ 5 %
POWERSOFT® FE 55	0.5 ~ 1 %
水、その他助剤	94 ~ 95.5%

処理法 : パディング

予備乾燥 : 100~120°C, 1~3分

熱処理 : 150~170°C, 5分

【取扱・保管上の注意】

- ・凍結を避け冷暗所に密閉して保管して下さい。
- ・直射日光のあたる場所、30°C以上になる場所には保管しないで下さい。

【適用法令】

- ・ 消防法 : 非危険物

【技術資料】

■ 各種生地に対する、繊維処理後の撥水度、風合い改良効果の一例

生地 繊維処理	綿 100%		綿・ポリエステル混紡			ポリエステル 100%			
	なし	あり	なし	あり	あり	なし	あり		
フッ素系撥水剤(水系)	-	5	4.5	-	5	4.5	-	5	4.5
POWERSOFT® FE 55	-	-	0.5	-	-	0.5	-	-	0.5
水	-	95	95	-	95	95	-	95	95
合計	-	100	100	-	100	100	-	100	100
撥水度 スプレー	0	100	100	0	100	100	0	90	90
撥油性	×	○	○	×	◎	○	×	○	○
風合い・柔軟性(触感)	△	×	○	△	×	◎	△	×	◎

撥水度 JIS L 1092 0 表面及び裏面が全体に湿潤を示すもの
 90 表面に湿潤しないが、小さな水滴の付着をしめすもの
 100 表面に湿潤や水滴の付着がないもの

■ 撥水度試験(スプレー法)



当社の製品は、一般工業向けに開発・製造されたものです。その他の用途に使用される場合には、貴社にて事前に御試験の後、当該用途での安全性を御確認のうえ御使用下さい。なお、体内に埋植、注入する用途、または体内の一部が残留する恐れがある用途には、絶対に使用しないで下さい。

- ・この製品をご使用になる前に、安全データシート(SDS)を必ずお読み下さい。
- ・このテクニカルデータシートに記載されているデータは、弊社の試験方法による実測値の一例であり、規格値ではありません。記載データは製品改良、仕様変更などのために、断りなく変更する場合があります。
- ・ご使用に際しては貴社にて事前にテストを行い、使用目的に適合するか必ずご確認下さい。なお、本文中で御紹介する用途は、いかなる特許に対しても抵触しないことを保証するものではありません。

旭化成ワッカーシリコーン株式会社

東京本社 東京都千代田区神田錦町2-9
 (コンフォール安田ビル)
 Tel: 03-5283-8850 Fax: 03-3291-2282
 大阪営業所 大阪府大阪市西区阿波座1-4-4
 (野村不動産四ツ橋ビル)
 Tel. 06-6535-8515 Fax. 06-6531-2561
 明野工場 茨城県筑西市向上野1500-3