

## 青木油脂工業株式会社

<http://www.blaunon.co.jp/>

本社 大阪市淀川区西中島5-14-22リクルート新大阪ビル8F TEL:(06)4805-7008 FAX:(06)4805-7038  
東京営業所 東京都千代田区岩本町3-9-9第一瀬野ビル5F TEL:(03)3252-4471 FAX:(03)3252-4472

### 合成 i s o - C 1 0 アルコール系非イオン界面活性剤

## ファインサーフDシリーズ

ファインサーフDシリーズはイソデシルアルコールを原料に使用した非イオン系界面活性剤です。

### 1. 特 長

- (1) 洗浄力が良好です。
- (2) 優れた浸透力を有しています
- (3) ファインサーフD-1300シリーズと比較して、低起泡です。
- (4) 低毒性・低刺激性です。

### 2. 一 般 性 状

	ファインサーフ D-35	ファインサーフ D-45 <sup>*1</sup>	ファインサーフ D-60 <sup>*1</sup>	ファインサーフ D-65	ファインサーフ D-85
外観 (常温)	液状	液状	液状	液状	ペースト
pH (1%aq)	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
曇点 (1%aq、℃)	—	—	44	52	79
流動点 (℃)	-12	-5	-3	0.5	0.5
HLB	9.9	11.1	12.5	13	14
PRTTR 指定物質	9.1 <sup>*2</sup>	6.5 <sup>*2</sup>	3.1 <sup>*2</sup>	2.3 <sup>*2</sup>	1.3 <sup>*2</sup>

※1 受注生産品

※2 指定物質含有量 (%)

### 3. 界面特性

#### (1) 表面張力

25℃デュヌイ法 (dynes/cm)

	濃度 0.5%	濃度 0.1%	濃度 0.01%
ファインサーフ D-35	29.0	47.2	57.5
ファインサーフ D-45	29.3	47.7	58.0
ファインサーフ D-60	29.5	47.8	58.3
ファインサーフ D-65	30.2	47.9	58.6
ファインサーフ D-85	31.1	48.5	58.2

#### (2) 浸透力

25℃キャンパスディスク沈降法 (秒)

	ファインサーフ D-45	ブラウノン N-509*
濃度 0.5%	0.9	3.3
濃度 0.25%	1.0	5.7

### (3) 起泡力

25℃ロスマイルス法 (cm)

	濃度 0.1%			濃度 0.01%		
	直後	3分後	5分後	直後	3分後	5分後
ファインサーフ D-35	1.1	0	0	0.6	0	0
ファインサーフ D-45	5.3	1.3	0.9	0.8	0	0
ファインサーフ D-60	11.6	9.5	7.5	1.0	0	0
ファインサーフ D-65	11.8	9.8	7.8	1.3	0	0
ファインサーフ D-85	12.5	10.5	8.7	2.0	0	0
ブラウノン N-509*	13.9	12.5	11.5	4.5	3.8	3.5

\* 弊社ノニルフェノール EO9モル付加物

### 4. 用途

ファインサーフDシリーズは、界面活性剤として優れた性能を有していますので、その性能を生かした一般洗浄用・業務用濃縮洗剤の他に、精練剤・金属洗浄剤・防錆剤・紙パルプ油剤・皮革油剤など、その他広範囲な工業分野にご利用いただけます。