

青木油脂工業株式会社

<https://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
東京支店 東京都千代田区岩本町 3-9-9 第一瀬野ビル 5F TEL: (03) 6633-7094 FAX: (03) 6633-7095

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*	ファインサーフ D-60	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
PRTR 指定物質	該当				

※ 受注生産品

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。