

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

低温流動性に優れた合成 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 IDEP シリーズ

ファインサーフ IDEP シリーズはイソデシルアルコールを原料にした非イオン界面活性剤です。浸透力・破泡性に優れています。

### 1. 特 長

- (1) 優れた浸透力を有しています。
- (2) 使用時の気泡が極めて少量であり、また破泡性が良好です。
- (3) 流動点が低く作業性に優れています。

### 2. 一 般 性 状

	ファインサーフ IDEP-608*	ファインサーフ IDEP-604*	ファインサーフ IDEP-802
外観 (25℃)	液状	液状	液状
pH (1%aq)	6.0	6.0	6.0
曇点 (1%aq、 ℃)	17.9	33.6	53.7
流動点 (℃)	-20以下	-14	-4.7
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 0.01%	濃度 0.001%
ファインサーフ IDEP-608	39.2	47.3
ファインサーフ IDEP-604	47.2	55.2
ファインサーフ IDEP-802	48.8	58.8

#### (2) 浸透力

25℃キャンパスディスク沈降法 (秒)

	濃度 0.5%	濃度 0.25%
ファインサーフ IDEP-608	1.35	2.39
ファインサーフ IDEP-604	0.98	1.39
ファインサーフ IDEP-802	1.22	2.11
ファインサーフ 290*	1.53	2.62

### (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 IDEP-608	0.5	0	0	0.1	0	0
ファインサーフ IDEP-604	1.8	0.5	0.3	0	0	0
ファインサーフ IDEP-802	5.0	1.2	1.1	0.8	0	0
ファインサーフ 290*	9.5	9.2	7.8	3.4	2.6	2.1

\* 弊社セカンダリーアルコール EO9モル付加物

### (4) 生分解性

活性剤濃度 1000ppm JISK0102

	COD <sub>Mn</sub>
ファインサーフ IDEP-608	470
ファインサーフ IDEP-604	440
ファインサーフ IDEP-802	480

## 4. 用途

ファインサーフ IDEPシリーズは、界面活性剤として優れた性能を有しており、かつ低流動点を持っておりますので、その性能を生かして、一般洗浄用・業務用濃縮洗剤の他に、精練剤・シリコン乳化剤・金属洗浄剤・紙パルプ油剤など、その他広範囲な工業分野にご利用いただけます。