

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

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

ワンダサーフ IDシリーズ

ワンダサーフ ID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。他シリーズに比べ、流動点が低く冬場のハンドリング性が優れています。

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。
- (4) 生分解性が優れています。

2. 一 般 性 状

	ワンダサーフ I D - 5 0	ワンダサーフ I D - 7 0	ワンダサーフ I D - 9 0
外観 (25℃)	液状	液状	液状
pH (1%aq)	6.0	6.0	6.0
曇点 (1%aq, °C)	—	35.4	55.5
流動点 (°C)	-17	-17	-8.5
PRTR 指定物質	1.6※	非該当	

※ 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 0.01%	濃度 0.001%
ワンダサーフ ID-50	43.7	55.8
ワンダサーフ ID-70	48.3	59.7
ワンダサーフ ID-90	50.0	58.7

(2) 浸透力

25℃キャンパスディスク沈降法 (秒)

	濃度 0.50%	濃度 0.25%
ワンダサーフ ID-50	0.92	1.48
ワンダサーフ ID-70	0.98	1.26
ワンダサーフ ID-90	1.22	1.86
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
ワンドサーフ ID-50	2.1	0.9	0.7	0.8	0	0
ワンドサーフ ID-70	5.6	4.3	3.1	0.5	0	0
ワンドサーフ ID-90	5.5	4.0	3.9	1.8	0.4	0.4
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 _{Mn}
ワンドサーフ ID-50	480
ワンドサーフ ID-70	500
ワンドサーフ ID-90	530

4. 用途

ワンドサーフ ID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。