

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天然C12-14アルコール系非イオン界面活性剤

ワンダサーフ RLシリーズ

ワンダサーフRLシリーズは、パーム系、ヤシ系高級アルコールを原料を使用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) 他の非イオン界面活性剤と比べ流動点が低く、作業性に優れ、高濃度品を作るのに適しています。
- (2) 洗浄力が良好です。
- (3) 優れた浸透力を有しています。
- (4) 低毒性・低刺激性です。
- (5) 生分解性に優れています。
- (6) P R T R 指定物質に該当しません。

2. 一般性状

	ワンダサーフ RL-80	ワンダサーフ RL-100	ワンダサーフ RL-180 ^{※1}
外観 (常温)	液状	液状	液状
pH (1%aq)	6.0	6.0	6.0
曇点 (1%aq、℃)	33 ^{※2}	55	74
流動点 (℃)	-15以下	-15以下	2
P R T R 指定物質	非該当		

※1 受注生産品

※2 2%水溶液

3. 界面特性

(1) 表面張力

25℃デュヌイ法 (dynes/cm)

	濃度 0.1%	濃度 0.01%
ワンドサーフ RL-80	32.2	32.8
ワンドサーフ RL-100	32.4	33.0
ワンドサーフ RL-180	35.5	36.0

(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%
ワンドサーフ RL-80	7.0	9.8
ワンドサーフ RL-100	8.5	13.0
ワンドサーフ RL-180	7.0	7.5
ファインサーフ 290*	4.1	6.5
ブラウノン N-509**	7.0	9.0

(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 RL-80	5.9	4.5	3.7	2.3	1.9	1.7
ワンドサーフ RL-100	9.6	6.4	4.7	3.6	2.8	2.5
ワンドサーフ RL-180	10.4	8.5	7.3	3.5	2.5	2.3
ファインサーフ 290*	13.5	12.2	11.1	3.6	3.0	2.8
ブラウノン N-509**	11.4	9.9	9.7	3.4	3.2	3.0

(4) 生分解性

活性剤濃度 1000ppm JISK0102

	BOD値	COD _{Mn} 値
ワンドサーフ RL-80	1300	780
ワンドサーフ RL-100	590	780
ワンドサーフ RL-180	370	840

* 弊社セカンダリーアルコール EO9モル付加物

** 弊社ノニルフェノール EO9モル付加物

4. 用途

ワンドサーフRL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・金属洗浄剤・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。