

レオフォームOL-10

レオフォームOL-10はライオンの洗剤・歯磨きで培ってきた泡制御技術により開発した気泡シールド工法用起泡剤です。従来の起泡剤より環境影響の少ない活性剤を使用し、泡膜安定化剤の配合により低濃度で安定した泡沫を得ることができます。

1. 特長

① 高発泡性

高い発泡性を有していることから、従来の起泡剤より低濃度での発泡が可能です。

② 高い泡安定性

泡膜安定化剤の配合により、低濃度でも、高い持続性を有する強い泡沫が得られます。

③ 水生環境負荷を低減

従来の起泡剤よりも水生環境負荷の低いアニオン活性剤を主成分に使用しています。更に低濃度での使用が可能であることから、水生環境負荷を大幅に低減できます。

④ 物流の効率化が可能

起泡剤原液の使用量が低減されるため、従来の起泡剤よりも材料運搬回数の低減が可能です。

2. 性状

レオフォームOL-10の性状は以下の通りです。

項目	性状
外観	無色～淡黄色透明液体
pH	5.5～9.0
粘度	100mPa・s以下
比重	1.00～1.04

注)レオフォームOL-10は5℃以上での保管をお願いいたします。

3. 推奨配合

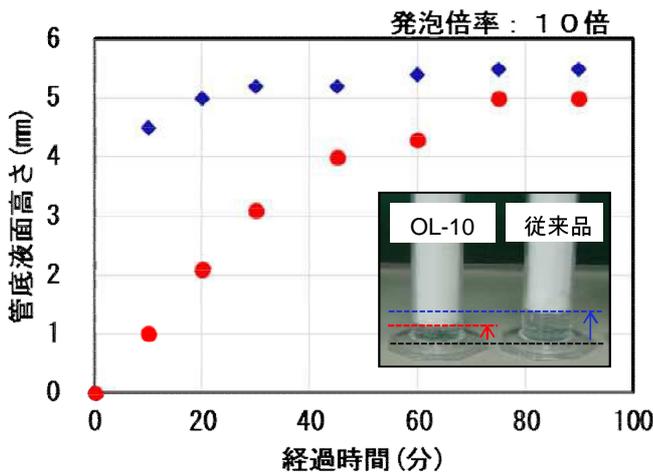
レオフォームOL-10の推奨配合は以下の通りです。

濃度	発泡倍率	注入率
4～10 kg/m ³	8～10 倍	20～50 %

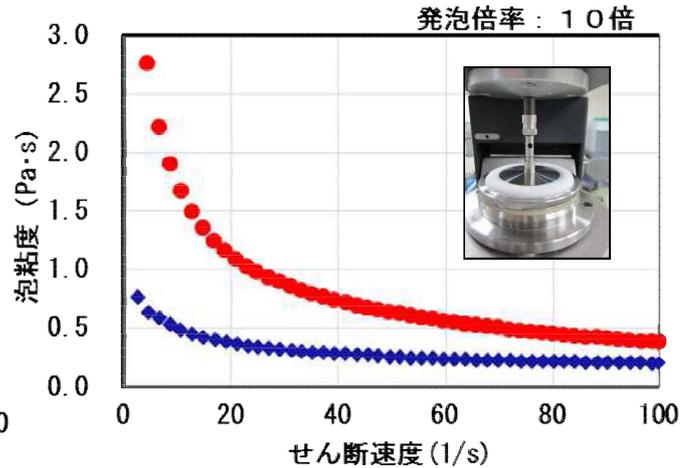
注)土質により気泡混合土の性状が変化いたしますので、事前に確認試験の実施をお願いいたします。

◇泡性状の比較

・消泡性(メスシリンダー封入気泡の経時変化)



・泡沫粘度(高性能回転式粘度計による計測)



◆ 従来品(30kg/m³) ● レオフォームOL-10(10kg/m³)

従来の起泡剤よりも低濃度で強い泡ができます。

◇気泡混合土の流動性評価結果

- ・土質 : 砂質土
- ・起泡剤濃度 : 7.5kg/m³
- ・発泡倍率 : 10倍
- ・注入率 : 20%

- ・土質 : 硬質粘土
- ・起泡剤濃度 : 10kg/m³
- ・発泡倍率 : 8倍
- ・注入率 : 50%



スランプ：19.0cm



ミニスランプ：8.0cm

荷姿

レオフォームOL-10は液体状の製品であり、以下の荷姿での搬入が可能です。

- コンテナ : 1000kg
- 200Lドラム : 180kg
- 石油缶 : 18kg

ライオン・スペシャリティ・ケミカルズ株式会社

〒130-8644 東京都墨田区本所1-3-7
TEL 03-3621-6671 FAX 03-3621-6557

この資料に記載した事項は、十分検討の上でのものですが、実際の施工現場でご使用いただく折は、ご需要家各位の実状に即しご採用いただきますよう、お願い申し上げます。
また、これらのデータを使用して得た結果および特許上の問題についてはその責を負いかねますのでご了承ください。ご使用にあたってはMSDSをご参照下さい。

取扱店

株式会社立花マテリアル
シールド環境事業部
〒341-0054 埼玉県三郷市泉3-2-28
TEL 048-494-2101 FAX 048-494-2102