

# 封止材向け分散剤

## エスリーム® Cシリーズ

### 1. 特長

- **アルミナ等の無機酸化物に対して優れた分散性**を示し、フィラーの凝集防止、分散系の粘度低下や分散安定性などの効果を付与します。
- **有効成分濃度が高く(100%)**、アルカリ金属等の不純物を含みません。
- 使用する樹脂(エポキシ系等)に合わせて、分散剤の極性変更等のカスタマイズも可能です。

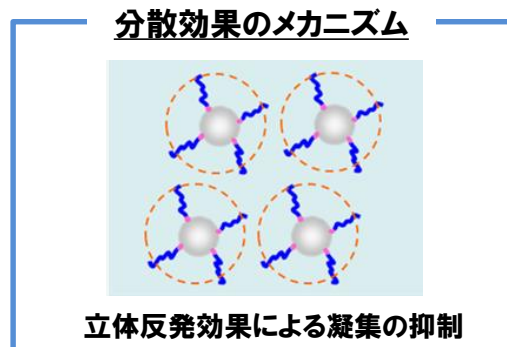
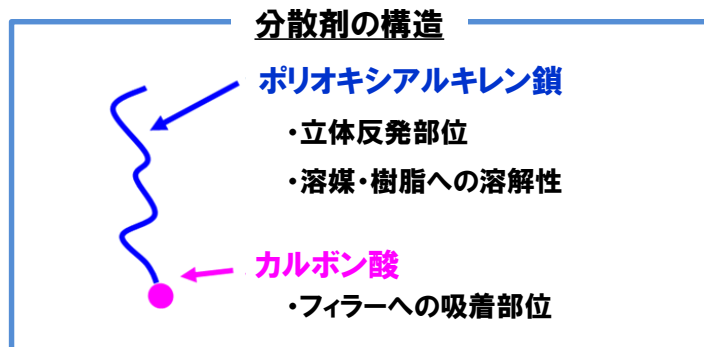
### 2. 性状、化学物質登録状況

項目		エスリーム® C-2091I	エスリーム® C-2093I	エスリーム® C-2095I
性状	外 観	淡黄色～黄色液体		
	動粘度 (mm <sup>2</sup> /s, 25℃)	1,600	2,000	2,500
	液 性	酸 性		
極 性		C-2093I の高極性品	-	C-2093I の低極性品
化学物質登録状況 *1	化審法	○	○	○
	TSCA (アメリカ)	×	×	×
	IECSC (中国)	○*2	○*2	○*2
	ECL (韓国)	○*2	○*2	○*2
	ECN (台湾)	○	○	○

上表の値は代表値であり、規格値ではありません。

\*1 ○: 収載、×: 未収載、REACH登録状況については別途お問い合わせください。

\*2 営業担当にお問い合わせ下さい。



### 3. 推奨添加量

エスリーム® Cシリーズの推奨添加量は、フィラー重量に対して0.1～5wt%です。最適な添加量はフィラーの粒径・比表面積等に大きく依存しますので、異なる添加量で試験を行い、最適な添加量を確認していただくことを推奨します。

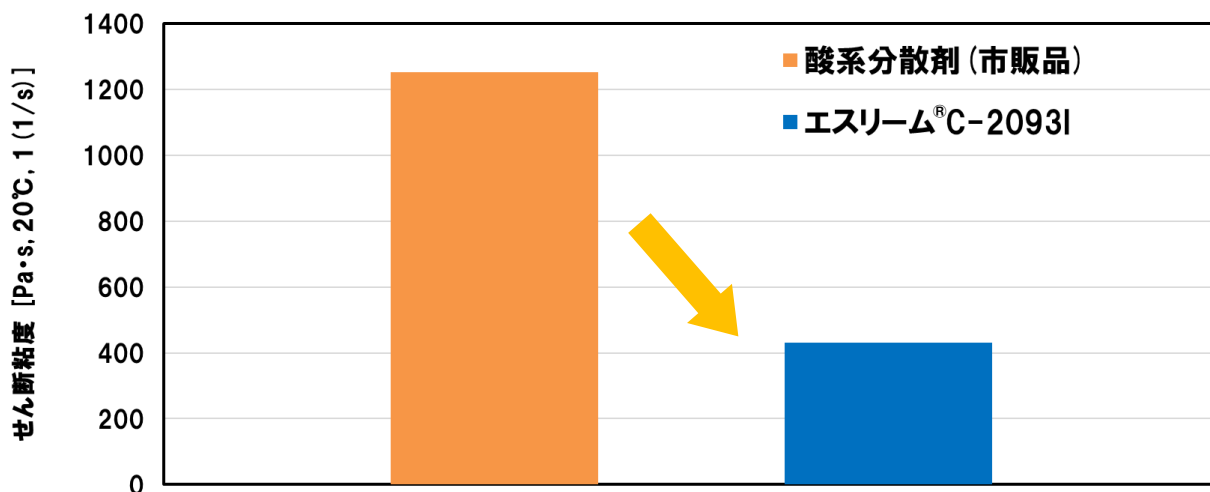
## 4. 分散試験例

### 配合系

使用材料		配合比
フィラー	アルミナ (粒径1.8 $\mu\text{m}$ )	80wt%
分散媒	2,2-ビス(4-グリシジルオキシフェニル)プロパン (ビスフェノールA系エポキシモノマー)	20wt%
分散剤	無添加、酸系分散剤 (市販品)、エスリーム <sup>®</sup> C-2093I	1wt% (対フィラー重量)

### 試験結果

分散剤	無添加	酸系分散剤 (市販品)	エスリーム <sup>®</sup> C-2093I
せん断粘度 [Pa·s 1 (1/s)]	測定不可	1,250	430
流動性	無し	有り	有り



アルミナフィラーを配合したエポキシモノマーの粘度を低減可能です。

## 5. 取扱い上の注意

最新の製品安全データシート (SDS) をご確認ください。

## 6. その他

本カタログは当社の最善の調査に基づいて作成されておりますが、記載のデータや評価結果に関しては、必ずしも保証するものではありません。すべての化学物質には未知の有害性が有りますので、取扱いには細心の注意が必要です。ご使用者各位の責任において、安全な使用条件を設定くださるようお願いいたします。また、特別な取扱いをする場合には、新たに用途・用法に適した安全対策を実行の上で、ご使用くださるようお願いいたします。

\*その他不明な点は当社営業担当にお問合せください。 \*エスリームは日油株式会社の登録商標です。

お問合せ先

本社 〒150-6012 東京都渋谷区恵比寿4-20-3(恵比寿ガーデンプレイスタワー) TEL.(03) 5424-6694

大阪支店 〒530-0003 大阪市北区堂島2-4-27(JRE堂島タワー) TEL.(06) 6454-6555

名古屋支店 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-24-30(名古屋三井ビル本館) TEL.(052) 551-6161

福岡支店 〒810-0001 福岡市中央区天神4-2-20(天神幸ビル) TEL.(092) 741-3111