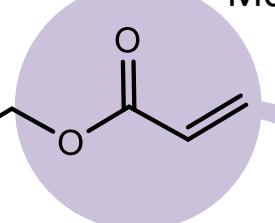
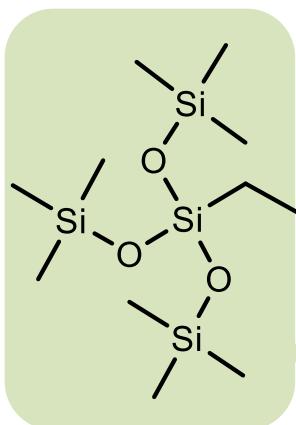


高純度シリル系モノマー ブレンマー[®] SI-A(開発品)

特徴

- ・塗膜表面に高い撥水性、剥離性を付与可能
- ・低粘度であり、各種溶剤への溶解性が良好
- ・アクリレートタイプであり、各モノマーとの共重合性、UV硬化性が良好

(3-Acryloxypropyl)tris(trimethylsiloxy)silane
CAS Registry Number: 17096-12-7
Molecular Weight: 408.8



アクリロイル基:
重合性

トリストリメチルシリル基:
高撥水性、剥離性

一般性状



項目	代表値
色相(APHA)	10
純度(%)	98
動粘度(25°C:mm ² /s)	4
屈折率(25°C)	1.415

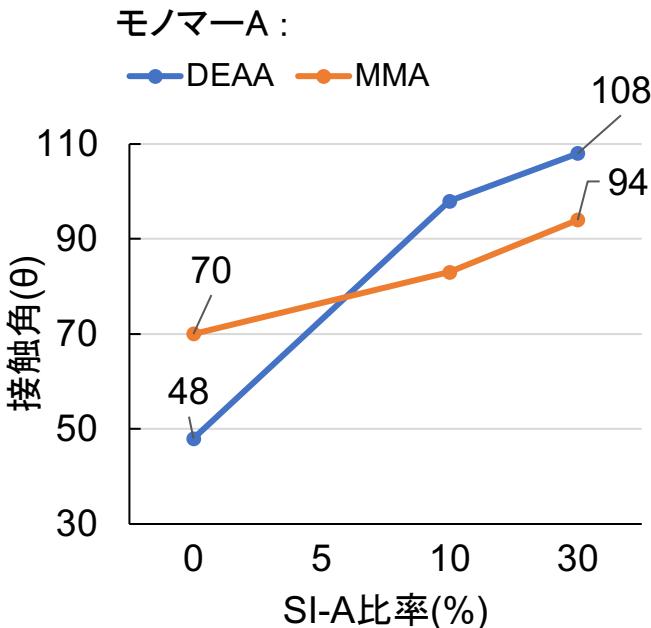
溶解性	
溶剤	濃度30wt%
ヘキサン	○
トルエン	○
酢酸エチル	○
MEK	○
2-プロパノール	○
メタノール	○
NMP	○
DMF	○
水	×

塗工膜の撥水性評価



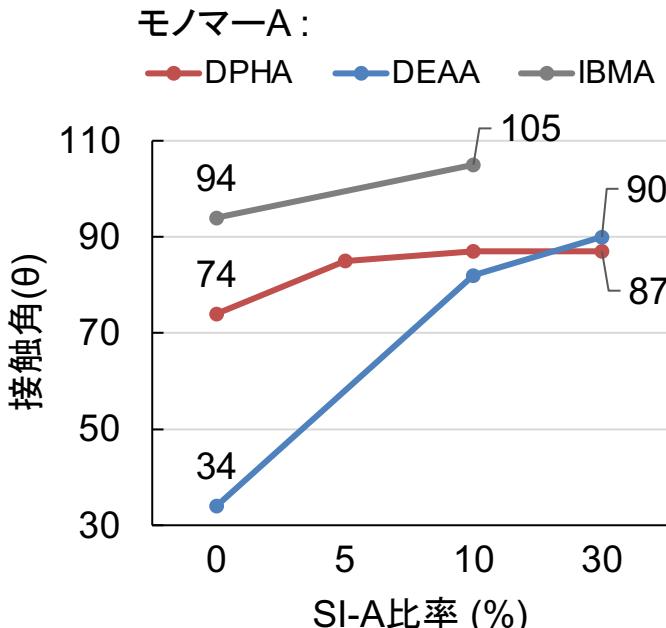
熱硬化系

モノマー組成: モノマーA+SI-A=100
モノマーAとSI-Aの共重合体を塗布後、80°C×30分で乾燥
基板 ガラス、Dry膜厚: 30μm



UV硬化系

モノマー組成: モノマーA+SI-A=100
多官能モノマー: 10wt%(対モノマー)、
光開始剤: イルガキュア907(2wt%、対モノマー)
基板: ガラス、Dry膜厚: 70μm



ポリマー組成:
DEAA/SI-A=70/30(wt%)
液滴容量: 2μL(水)
測定装置: 自動接触角計

DEAA: N,N-ジエチルアクリルアミド
MMA: メタクリル酸メチル
DPHA: ジペンタエリスリトールヘキサクリレート
IBMA: イソボルニルメタクリレート

法規登録状況

○: 収載あり ×: 収載なし

日本 (化審法)	中国 (IECSC)	台湾 (TCSI)	韓国 (AREC)	米国 (TSCA)	欧州 (REACH)
○	×	○	×	×	×

ここに記載された事項は現時点での入手できた資料、情報、データに基づく情報提供を目的としたもので、記載内容を保証するものではありません。

ブレンマーは日油株式会社の登録商標です。

バイオから宇宙まで

日油 株式会社

機能材料事業部

お問合せ先
本 社

大阪支社

名古屋支店

福岡支店

<https://www.nof.co.jp/contents/monomer/>
〒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)5424-6708 FAX.(03)6837-5343
〒530-0003 大阪市北区堂島2-4-27(JRWD堂島タワー)
TEL.(06)6454-6555 FAX.(06)6454-6573
〒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 FAX.(052)551-2310
〒810-0001 福岡市中央区天神4-2-20(天神幸ビル)
TEL.(092)741-5131 FAX.(092)781-7070