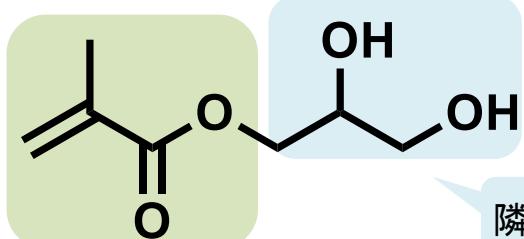


ブレンマー® GLM-S (開発品)



2,3-Dihydroxypropyl methacrylate
CAS Registry Number: 5919-74-4
Molecular Weight: 160.17

隣接する2つの親水基: 高密着性、親水性付与

メタクリロイル基

特徴

- 当社既存品よりも高純度であり、より精密なポリマー設計が可能
- ポリマーへの親水性付与と、各種基板への密着性向上が可能
- 塩素分フリー、低金属分であり電子材料用途に好適

一般性状(代表値)

| 項目 | GLM-S(開発品) | GLM(既存製品) |
|-----------------|-------------|------------|
| 外観 | 無色透明液体 | 淡黄色液体 |
| 純度(%) | ≥98 | ≥85 |
| 色相 | 100以下(APHA) | 5以下(ガードナー) |
| 粘度(mPa·s, 25°C) | 約140 | |
| ホモポリマーTg(°C) | 約55 | |

ブレンマーGLM-Sの溶解性

| 溶媒 | 水 | エタノール | メチルエチルケトン | 酢酸エチル | トルエン | ヘキサン |
|-----|---|-------|-----------|-------|------|------|
| 溶解性 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × |

試験濃度: 10wt%、溶解条件: 室温、評価基準: ○ 可溶、△ 一部溶解、× 難溶

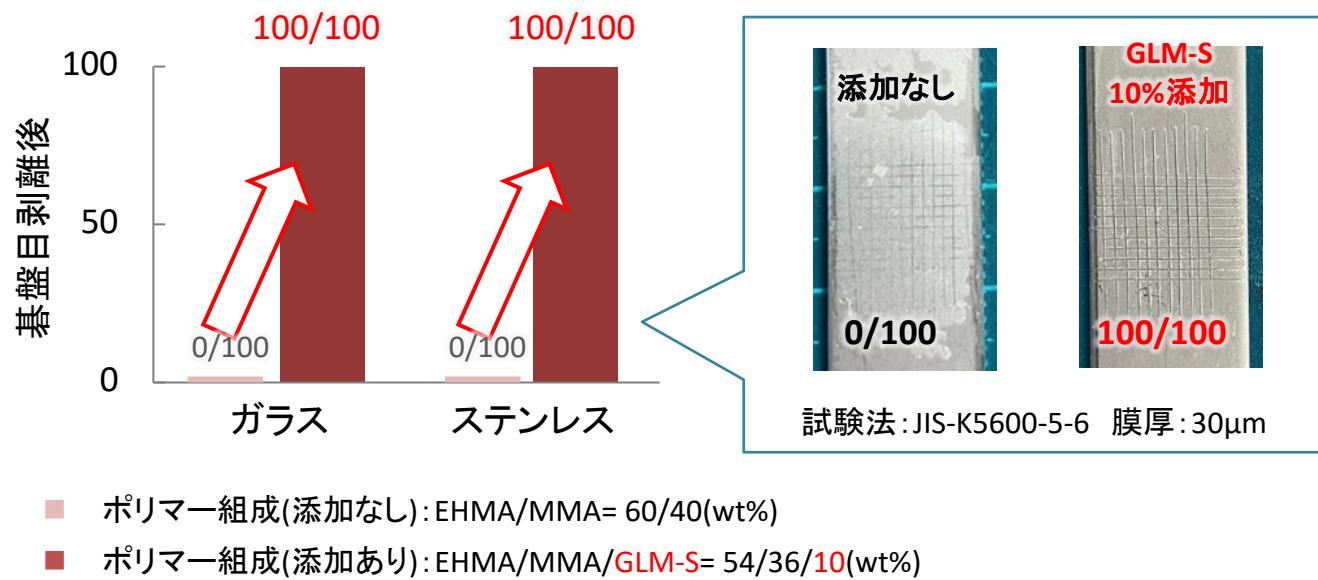
法規登録状況

○: 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) |
|-------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

密着性

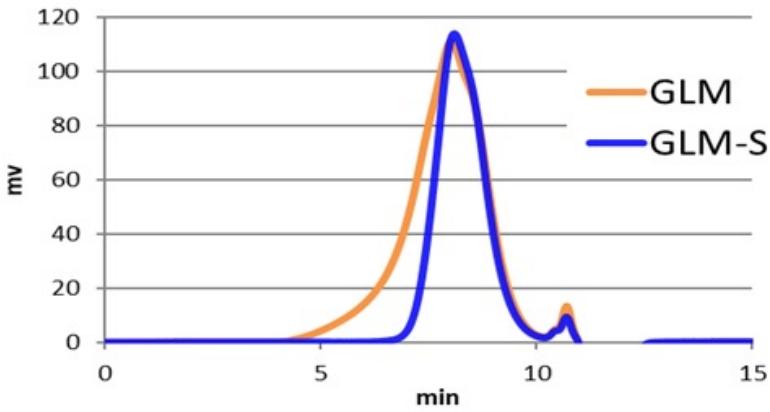
ブレンマー® GLM-Sをポリマーに導入することで、優れた密着性を付与することが可能です。



重合例

高純度化することでゲル化が生じにくくなり、より精密なポリマー設計が可能となりました。

GPCチャート



ポリマー組成:
MMA/GLM-S = 80/20(wt%)
溶剤: 酢酸エチル
モノマー濃度: 40wt%
開始剤: V-65 1wt% (対モノマー)

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。