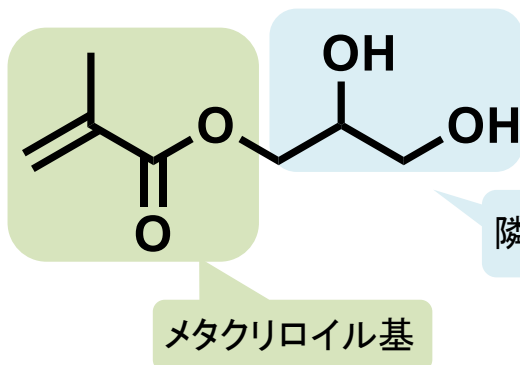


ブレンマー®

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

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℃)	約140	
ホモポリマーTg (℃)	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 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

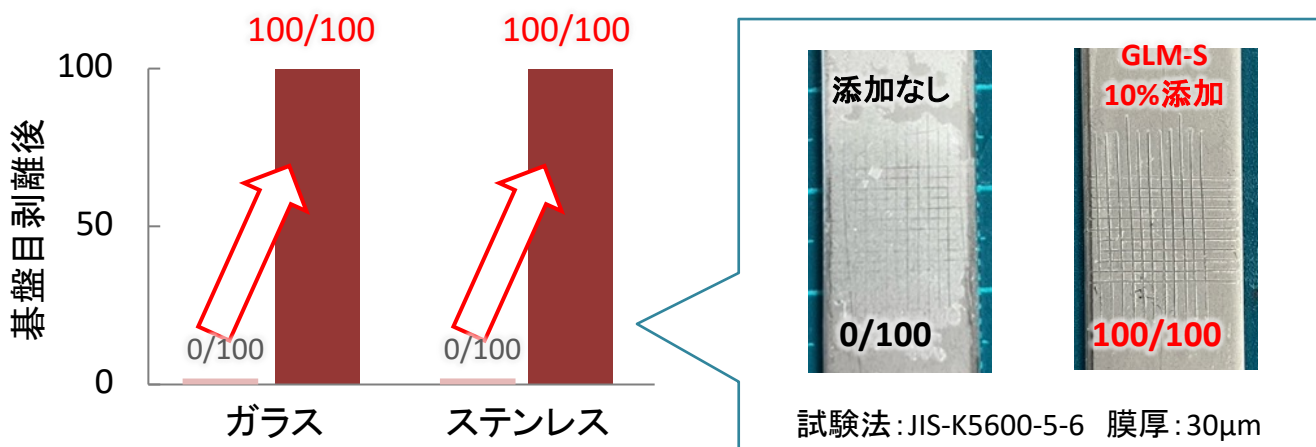
法規登録状況

○: 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。

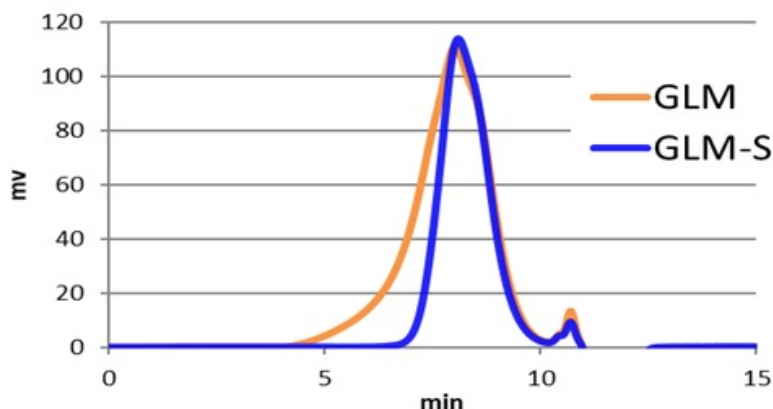


- ポリマー組成(添加なし): EHMA/MMA= 60/40(wt%)
- ポリマー組成(添加あり): EHMA/MMA/GLM-S= 54/36/10(wt%)

重合例

高純度化した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。