



二官能性脂環式ビニルスルホン化合物 VSTCD

－ 高耐熱透明高屈折樹脂原料 －

製品

トリシクロデカン骨格を持ち、2つのスルホン基を含む樹脂原料

用途

高耐熱透明樹脂（センサーやカメラ等の光学モジュールなど）

特徴

透明樹脂に高屈折率・高アッペ数・低吸湿・高耐熱・高Tgなどの特性を付与

背景

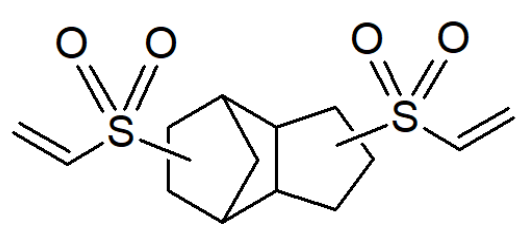
BACKGROUND

J S R（株）および東京工業大学が開発した高耐熱透明樹脂向けモノマーについて、日本材料技研（株）にてライセンス契約を締結して事業化を進めています

製品概要

PRODUCT OVERVIEW

トリシクロデカン骨格と、2つのスルホン基を持つモノマーです。ポリチオエーテルスルホンなど高屈折率かつ高アッペ数な透明樹脂の原料となります。また低吸湿性、高熱安定性、高Tg（ガラス転移温度）といった特性を付与することが期待できます。

| | | |
|------|---|---|
| 化学名 | ビス（ビニルスルホン）トリシクロ [5, 2, 1, 0 ^{2, 6}] デカン | |
| 分子式 | C ₁₄ H ₂₀ O ₄ S ₂ | <p><構造式></p>  |
| モル質量 | 316.4 | |
| 性状 | 白色粉末 | |

製品の特徴

PRODUCT FEATURE

高屈折率

屈折率1.6228
(ポリマー合成例)

高アッペ数

アッペ数45.8
(ポリマー合成例)

高耐熱

Tg 113°C
(ポリマー合成例)

お問い合わせ先