

## ALPHA OLIGOMER BO1700A

### ■ 製品概要

BO1700A は、バイオマス由来のフレキシブルタイプウレタンアクリレートオリゴマーであり、UV 硬化型樹脂用途に適しています。環境負荷の低減に貢献しながら、優れた性能を発揮します。

### ■ 特長

- ◇ 硬化物は優れた柔軟性を示します。
- ◇ 再生可能なバイオマス原料を一部使用しています。
- ◇ 各種アクリレートモノマーとの相溶性に優れています。
- ◇ 低 VOC・環境配慮型 UV システムの設計が可能です。
- ◇ 配合設計により、物性を幅広く調整することが可能です。

### ■ 性状

| 製品名    | ALPHA OLIGOMER BO1700A   | 備考          |
|--------|--|-------------|
| 外観     | 透明な黄色の液体   |             |
| 主成分    | ひまし油ウレタンアクリレートオリゴマー  |             |
| 粘度     | 130,000 ~ 170,000  | mPa・s /25°C |
| 分子量    | 約 1700   |             |
| 官能基数   | 約 2.7  |             |
| その他の用途 | <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ フレキシブル UV 硬化型コーティング</li> <li>◇ 環境配慮型 UV インキ用途</li> <li>◇ 接着剤および粘着剤用途</li> <li>◇ 3D プリンティング用 UV レジン</li> <li>◇ 木材およびプラスチック向け保護コーティング</li> <li>◇ サステナブル対応 UV システムおよび弾性付与用途</li> </ul> |             |

### ■ 硬化特性

| 項目   |        | 代表値 | 備考         |
|------|--------|-----|------------|
| 引張強さ | MPa    | 1.5 | JIS K-7113 |
| 硬度   | Type-E | 50  | JIS K-6253 |
| 伸び   | %      | 15  | JIS K-7113 |

\* 記載された特性値は代表値であり、保証値ではございません。