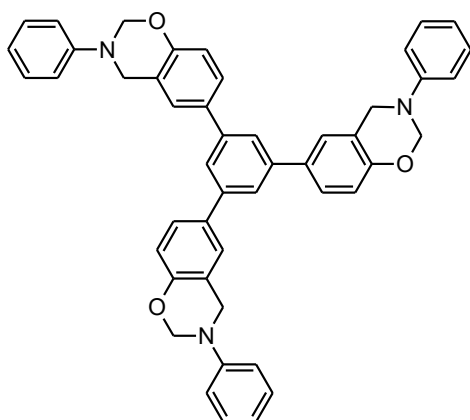




三官能性ベンゾオキサジン BTBz

- ◆ ベンゼン環を中心に3つのオキサジン環を持ったベンゾオキサジンです。
- ◆ 高度に架橋した高耐熱な熱硬化性樹脂ポリベンゾオキサジンが得られます。
- ◆ 高耐熱、難燃、低吸湿、低誘電、低線熱膨張などの特性が期待できます。

基本情報



名称	6, 6', 6''-(1, 3, 5-ベンゼントリイル)トリス (3-フェニル-3, 4-ジヒドロ-2H-1, 3-ベンゾ オキサジン)
CAS	1821639-32-0
モル質量	705.8
融点	180 ~ 210 °C
性状(常温)	白色粉末
純度	90 %以上 (二官能性ベンゾオキサジンを含む)
硬化温度	T_{onset} 212 °C / T_{peaktop} 238 °C
法規情報	化審法 新規化学物質

硬化物物性

ガラス転移点**	T_g 276 °C
熱分解温度*	T_{d5} 396 °C / T_{d10} 424 °C
チャー収率*	Y_c 74% @ 600 °C

* 硬化条件：240°C, 1h

** 硬化条件：120°C, 2h -> 140°C, 2h -> 160°C, 2h -> 180°C, 2h -> 200°C, 2h -> 220°C, 2h

お問い合わせ先