



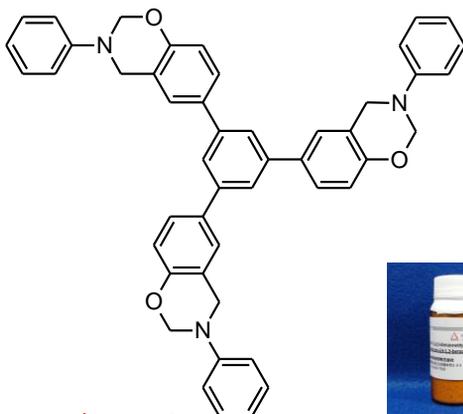
三官能性ベンゾオキサジン BTBz

- ◆ 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)
分子式	C ₄₈ H ₃₉ N ₃ O ₃
モル質量	705.8
融点	180 ~ 210 °C
硬化温度	T _{onset} 212 °C / T _{peaktop} 238 °C
性状	白色粉末
純度	90 %以上 (二官能性ベンゾオキサジンを含む)

構造式



お問い合わせ先

日本材料技研株式会社
東京都中央区日本橋本町二丁目3番4号
www.jmtc.co.jp

BTBz単独硬化物の物性

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