

脂環式エポキシ DCPD-DE (低塩素グレード)

- ◆ ハロゲンフリー(塩素量 10ppm以下)の脂環式エポキシ材料です
- ◆ エポキシ材料に添加することで高強度、高耐熱、低誘電などの性能を付与することが期待できます。
- ◆ 弊社独自の触媒技術を用いた量産処方を確立しています。

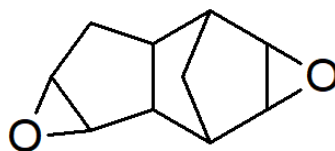
製品概要

PRODUCT OVERVIEW

当社製品であるノンハライト®を触媒として用いた独自の合成法により、ジシクロペンタジエン(DCPD)をエポキシ化した、低塩素の脂環式エポキシ化合物です。

本技術による量産処方を確立しております。

脂環式骨格を含み、高耐熱・低誘電・高強度な熱硬化性樹脂を得ることが期待できます。



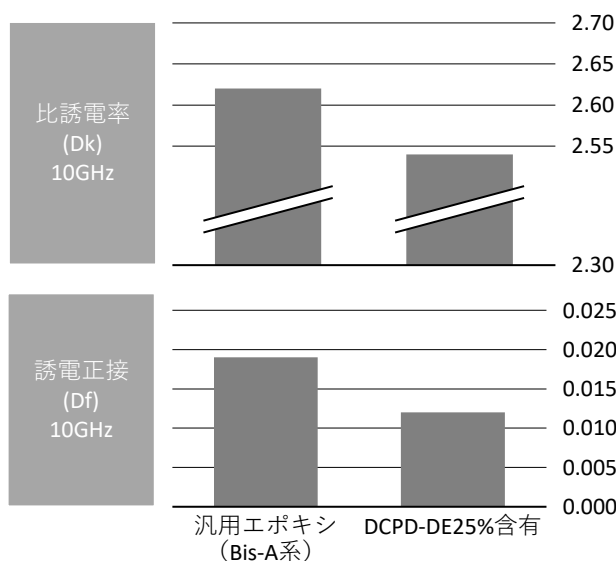
物性例

PROPERTIES

CAS No.	81-21-0
名称	ジシクロペンタジエン ジエポキシド
分子式	C ₁₀ H ₁₂ O ₂
モル質量	164.20
融点	185~189°C
エポキシ当量	82
全塩素	10ppm以下
性状	白色粉末
化審法	既存化学物質

電気特性測定結果

DCPD-DEの添加により汎用エポキシの誘電率、誘電正接を下げることが可能です。



酸無水物硬化(MH-700, 新日本理化(株)製)

お問い合わせ先