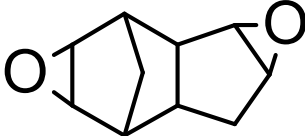



脂環式エポキシ『DCPD-DE』

ジシクロペンタジエンをジエポキシ化したハロゲンフリーな脂環式エポキシ。

高耐熱性、高透明性、高耐候性、低吸水性等の特徴を有します。

CAS No.	81-21-0	<p>〈構造式〉</p> 
分子式	C ₁₀ H ₁₂ O ₂	
モル質量	164.20	
融点	185~189°C	
エポキシ等量	82	<p>〈外観〉</p> 
全塩素	10ppm 未満	
性状	白色粉末	
化審法	既存化学物質	

【用途】

- 電子材料（プリント基板材料、半導体用封止材、LED 用透明封止材等）
- CFRP 等、繊維強化プラスチックのマトリクス樹脂
- 接着剤

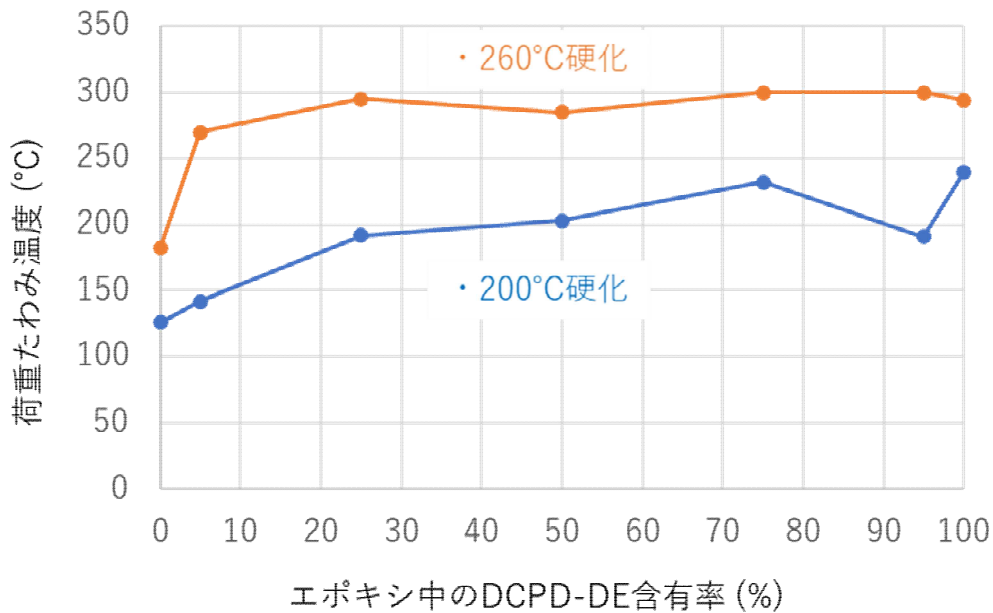
【特徴】

- ノンハライト®を用いたハロゲンを含まない独自製法により低塩素化を実現しました。
- 脂環構造由来の高耐熱性、高透明性、高耐候性、低吸水性等の発現が期待できます。

製品名	容量	価格
DCPD-DE	5 g	お問合せください

【研究事例】

DCPD-DE を添加することで耐熱性を向上することができます。



硬化条件：カチオン重合開始剤。ポストキュア 200°C, 260°C。

図. ビスフェノール A 型エポキシへの DCPD-DE 添加の効果

(出典) Charles W. McGary, Jr., and Charles T. Patrick, Jr., Curable compositions comprising dicyclopentadiene dioxide, diglycidyl ether of a polyhydric phenol, polycarboxylic acid anhydride and organic polyol and resins made therefrom, U. S. Patent 3,247,283, 1966-04-19.



純正化学株式会社 営業本部

〒343-0844 埼玉県越谷市大間野町 1 - 6
TEL : 048-988-3621 FAX : 048-988-6689
E-mail : eihon@junsei.co.jp

取扱店