

一液性透明エポキシ樹脂

EH1600G2

1. 特徴

EH1600G2 は、一液性熱硬化タイプの透明エポキシ樹脂です。

主に光半導体の周辺の接着剤として、接着性、耐黄変性に優れた特性を有しております。

加えて作業性を考慮し粘度は最適流動性が得られるように設計されております。

またハロゲン元素を含有しておりませんので ハロゲンフリー対応です。

2. 樹脂特性

特性項目	単位	EH1600G2
主成分組成		脂乾式エポキシ/酸無水物
色相		無色透明
比重(25℃)		1.18
粘度(25℃)	mPa·s	2,900±400
ゲルタイム(121℃)	分	3.0—6.0
保存条件	℃	-40℃以下 3ヶ月 -20℃以下 1.5ヶ月
ポットライフ	時間	4 以上

【注】 上記は代表値であり 規格値ではありません。

3. 硬化物樹脂特性

特性項目	単位	特性値	備考	
推奨硬化条件		接着用途 : 170-180°C/40-60min 封止用途 : 135/1hr + 150°C/4hr		
ガラス転移温度	°C	155	TMA	
線膨張率	<Tg	ppm/°C	68	40°C~80°C
	>Tg		176	180°C~210°C
曲げ強度	N/mm ²	131	JIS K6911	
曲げ弾性率	N/mm ²	3,000	JIS K6911	
硬度		89	Shore D	
屈折率		1.51±0.01	アッペ	
煮沸吸水率	Wt%	0.67	100°C/1hr	

【注】上記は代表値であり 規格値ではありません。

4. 使用上の注意

冷暗所にて保管して下さい。

主剤・硬化剤共に、皮膚に触れると炎症やアレルギーを起こす事がありますので、注意してください。もし、触れた場合は、石鹼で十分に洗ってください。また換気を十分に行ってください。詳細な作業・安全上の注意事項につきましては MSDS (Material Safety Data Sheet) をご参照ください。

稲畑産業(株)情報電子第一本部 第2営業部

東京都中央区日本橋本町2-8-2

Tel:050-3684-4022 Fax:03-3639-6782