

液状透明封止樹脂

HL8800C(A)/ HL8800(B)

1. 特徴

HL8800 は、2液性熱硬化タイプの透明エポキシ樹脂です。
 耐候性、耐クラック性に優れ LED 封止材として幅広い用途で利用が可能です。
 また作業性を考慮し 低粘度で長いポットライフを持ち優れた作業性を有します。
 既に多くの主要なLEDメーカーにおいて実績があり、高い信頼性を得ております。

2. 樹脂特性

特性項目	単位	主剤 HL8800C(A)	硬化剤 HL8800(B)
主成分組成		エポキシ樹脂	酸無水物
色相		淡青色	無色～淡黄色
推奨混合比	重量比	100	100
比重(25℃)		1. 17	
粘度(25℃)	mPa·s	1,750±750	280±80
		700±100	
ゲルタイム(121℃)	分	7. 0±1. 0	

【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		低応力 125°C×1hr +125°C X 4hr-8hrs 標準硬化 125°C×1hr +150°CX4hrs	
ガラス転移温度	°C	147	TMA
線膨張率	<Tg	ppm/°C	40°C~80°C
	>Tg		180°C~210°C
曲げ強度	N/mm ²	144	JIS K6911
曲げ弾性率	N/mm ²	3,200	JIS K6911
硬度		90	Shore D
屈折率		1.53	アッペ
煮沸吸水率	Wt%	0.25	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