

液状透明封止樹脂

IK0001C(A)/ IK0001(B)

1. 特徴

IK0001 は、2液性熱硬化タイプの透明エポキシ樹脂です。
 主に赤外線センサー用として、低応力、耐ヒートサイクル性を有しております。
 加えて作業性に適した粘度や長いポットライフを持ち、主要なLED用途にも
 活用可能なように設計されています。

2. 樹脂特性

特性項目	単位	主剤 IK0001C(A)	硬化剤 IK0001(B)
主成分組成		エポキシ樹脂	酸無水物
色相		淡青色	淡黄色
推奨混合比	重量比	100	100
比重(25℃)		1.17	
粘度(25℃)	mPa·s	1500±500	220±80
		750±100	
ゲルタイム(121℃)	分	5-10	

【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:110°C×4hrs + 140°C× 5hrs 標準 :125°C× 1hr + 125°C× 4hrs		
ガラス転移温度	°C	125	TMA	
線膨張率	<Tg	ppm/°C	65	40°C~80°C
	>Tg		188	180°C~210°C
曲げ強度	N/mm ²	152	JIS K6911	
曲げ弾性率	N/mm ²	2800	JIS K6911	
硬度		85	Shore D	
屈折率		1.53	アッペ	
煮沸吸水率	Wt%	0.52	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)情報画像本部 FPD-II オプトチーム

東京都中央区日本橋本町2-8-2

Tel:03-3639-6616 Fax:03-3639-6782