

液状透明封止樹脂

IK9030(A)/ IK9030(B)

1. 特徴

IK9030 は、2液性熱硬化タイプの透明エポキシ樹脂です。

主に高輝度白色、青色の砲弾型 LED の封止材として耐熱性、耐光性に優れております。

さらに耐候性に優れているため屋外用途でもご使用いただけます。

2. 樹脂特性

特性項目	単位	主剤 IK9030(A)	硬化剤 IK9030(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	5,000±1,000	180±100
		1,000±500 (混合粘度)	
ゲルタイム(121℃)	分	13±3	

【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		135Cx 1hr + 150C x 4hrs	
ガラス転移温度	°C	151	TMA
線膨張率	<Tg	ppm/°C	40°C~80°C
	>Tg		180°C~210°C
曲げ強度	N/mm ²	154	JIS K6911
曲げ弾性率	N/mm ²	2,800	JIS K6911
硬度		>85	Shore D
屈折率		1.53±0.01	アッペ
煮沸吸水率	Wt%		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、石鹸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