

液状可視光カット封止樹脂

HL8800-850(A)/HL8800-850(B)

1. 特徴

HL8800-850 は、2液性熱硬化タイプの可視光カットエポキシ樹脂です。
 特別な染料配合技術により、可視光を遮断し 850nm 以上の赤外線領域の光を透過致します。
 赤外線センサー用途の封止材としてご使用頂けます。
 ご要望により 800nm 以下、750nm 以下の光をカットすることも可能です。

2. 樹脂特性

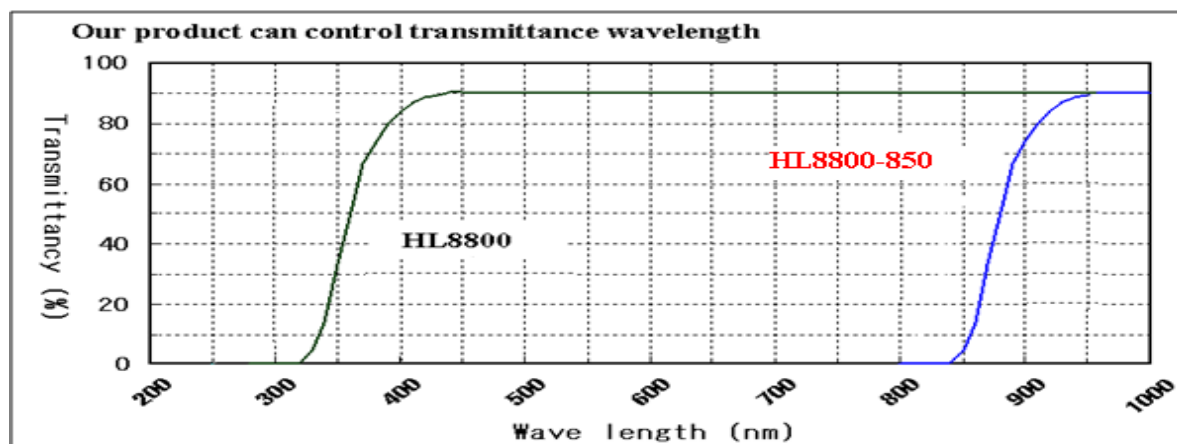
特性項目	単位	主剤 HL8800-8500(A)	硬化剤 HL8800-850(B)
主成分組成		エポキシ樹脂+染料	酸無水物
色相		黒	無色～淡黄色
推奨混合比	重量比	100	100
比重(25℃)		1.17	
粘度(25℃)	mPa・s	2,100±700	280±80
		750±100	
ゲルタイム(121℃)	分	7.0±1.0	

【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
透過率	810nm	%	5 以下
	950nm	%	80 以上
硬度		90	Shore D

【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