

紫外線硬化型

オプトクレーブ HS226

280℃の耐熱性を有する光学用接着剤

オプトクレーブ HS226は高温に対して、優れた接着耐久性と透明性を有する紫外線硬化型の光学ガラス用接着剤です。

150℃の環境下に1000hr置いても透明性や接着力が損なわれません。

また、280℃までの加熱処理が行なわれる工程でも使用可能です。

温度サイクル耐久性や紫外線耐光性など、光学部品に必要な機能を兼ね備えレンズ、プリズム、光学フィルターなどの接着に必要とされる性能を有しています。

用途例

リフロー工程など、高熱処理が施される光学部品の接着に！
 接着後に高温下で真空蒸着をされる光学部品の接着に！
 長時間の耐熱性が必要とされる透明部材の接着に！

硬化前性状	主成分	エポキシメタクリレート
	外 観	淡黄色透明
	粘 度	130±30 (mPa・sec)
	屈折率	1.503±0.005 (nD <589.3nm>)
	比 重	1.10 (S.D.)
硬化条件	適用光源	高圧水銀灯、メタルハライドランプ、紫外線蛍光灯等
硬化後性状	外 観	無色透明
	屈折率	nD1.534、nF1.543、nC1.531
	比 重	1.20 (S.D.)
	硬化収縮率	8~9 (%)
	表面硬度	13±2 (Hv)
接着特性	引張弾性率	1,000~1,300 (MPa)
	初期強度	10 (N/mm ²)
	耐水接着強度	≥15 (N/mm ²)
	耐熱接着強度	≥15 (N/mm ²)
	耐熱透明性	90 (%T 405nm) 280℃ 2hr後 90 (%T 405nm) 150℃ 3,000hr後
	紫外線耐光性	優良
消防法・危険物分類		危険物第4類第3石油類