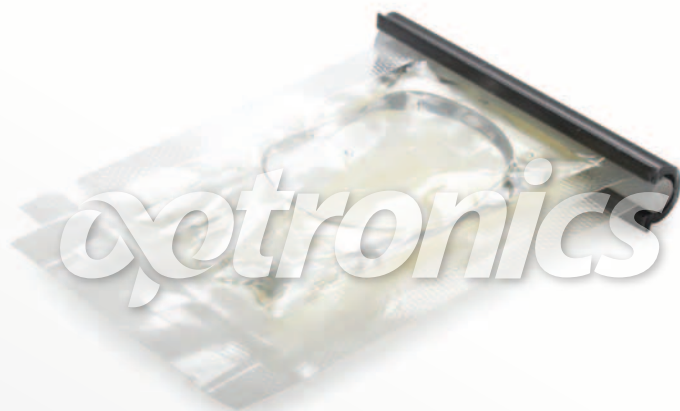




Epóxico



Descripción

ET383ND-2.5G

El epóxico de Optronics cuenta con un seguro integrado para separar la resina del activador evitando así que se combinen ambas sustancias. El epóxico permite tiempos de trabajo largos y puede lograr tiempos de curado rápido cuando se utiliza con una fuente de calor.

Ideal para uso en campo y laboratorio debido a su diseño compacto, liviano y de fácil transportación

Diseño

- Seguro plastificado
- Bolsa contenedora de epóxico y resina.

Características Generales

Número de componentes	2	
Tiempo de curado mínimo	90°C / 30 minutos	
Gravedad específica	Parte A: 1.20	Parte B: 0.99
Tiempo útil de empleo	8 horas	
Vida útil	1 año a temperatura ambiente.	
Propiedades físicas		
Color (antes del curado)	Parte A: Clara	Parte B: Ligeramente amarilla
Consistencia	Líquida	
Viscosidad (23°C): @ 50rpm	3500 – 6000 cPs	
Coefficiente de expansión Térmica (CTE)	Debajo de Tg	34x10 ⁻⁶ in/in °C
	Por encima de Tg	129x10 ⁻⁶ in/in °C
Temperatura de degradación	415°C	
Pérdida de peso		
@ 200°C	0.28%	
@ 250°C	0.42%	
@ 300°C	0.86%	
Temperatura de operación	Continua	Intermitente
	-55 °C a 250°C	-55°C a 350°C
Propiedades eléctricas y térmicas		
Resistividad de volumen	> 3 x 10 ¹³ Ohm-cm	
Constante dieléctrica (1KHz)	2.58	
Factor de disipación (1KHz)	0.008	
Propiedades Ópticas @ 23°C		
Transmisión espectral	>90% @ 520 – 1660 nm	
Índice de refracción	1.5717 @ 589nm	

Características de seguridad

Propiedades físico-químicas básicas	
Aspecto	Líquido incoloro
Olor	Suave
Punto de inflamación	> 93°C
Velocidad de evaporación	< Acetato de butilo
Solubilidad (agua)	Prácticamente insoluble
Color	Transparente
Estabilidad y reactividad	
Reactividad	Ligera
Estabilidad química	Estable en condiciones normales
Posibilidad de reacciones peligrosas	Puede reaccionar violentamente si entra en contacto con agentes oxidantes.

Equipo de protección para el personal

	Respiradores	Llevar protección respiratoria si los niveles de exposición están por encima del límite.
	Protección para los ojos	Gafas de seguridad.
	Guantes	Llevar guantes de protección.
	Protección del cuerpo	Usar un delantal resistente a productos químicos.