

LIGHT LOCK N°1

PRIMER CIANOACRILATO ODOURLESS CURABLE POR LUZ VISIBLE Y UV

AFINITICA® LIGHT LOCK N°1 es un producto único en el mercado. Su formulación patentada explota un novedoso sistema fotoiniciador que incrementa la sensibilidad a la luz visible y ultravioleta. Light lock n°1, además, funciona como adhesivo instantáneo no irritante que ofrece una alta resistencia a la unión en gran cantidad de sustratos.

CARACTERÍSTICAS



ALTA
FOTOSENSIBILIDAD



ADHESIÓN Y
RECUBRIMIENTO



DOBLE
CURADO



NO IRRITANTE

- Doble curado: por contacto y fotocurado
- Alta fotosensibilidad a la luz visible y UV
- Alta estabilidad de almacenaje
- Seco al tacto, curado no pegajoso
- Curado instantáneo del material excedido de las uniones
- Pega, rellena, reconstruye y recubre
- Sin olor ni empañamiento
- No es lacrimógeno, no irritante, "label free"
- Disponible en varias viscosidades: baja (LV), media (MV) y alta (HV)**

APLICACIONES TÍPICAS

- Recubrimientos electrónicos
- Trabajos con materiales transparentes
- Aplicaciones en lentes ópticas, prismas, etc.
- Diseño de joyas
- Recubrimiento sin olor, no pegajoso de grandes superficies



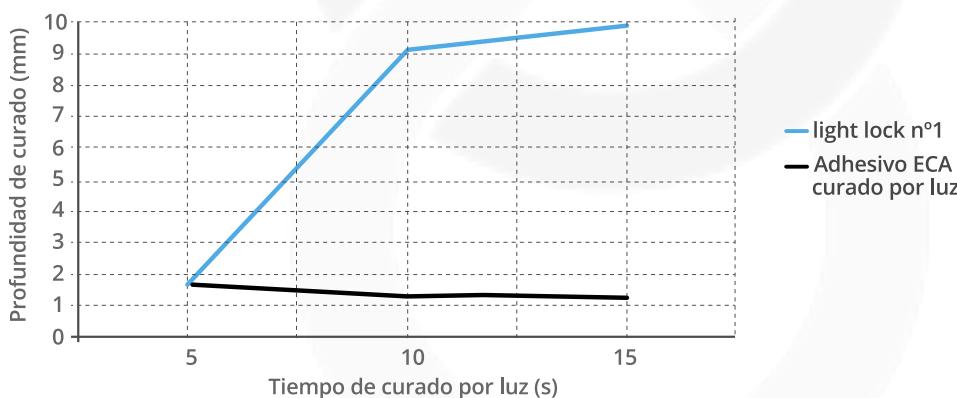
(*) Excepto poliolefinas (**) Alta viscosidad en desarrollo

DATOS TÉCNICOS

BASE	Cianoacrilato de Metoxietilo
VISCOSIDAD	LV (10-30 cP), MV (180-220 cP)
COLOR	Transparente
RANGO TÉRMICO OPERATIVO	-20 °C hasta +80 °C
CAPACIDAD DE RELLENO	centímetros
TIEMPO ABIERTO	Hasta 30 minutos en ausencia de luz

SUSTRATO	TIEMPO DE FIJACIÓN (segundos)		RESISTENCIA CIZALLA (24 h, kg/cm ²)	
	Curado sin UV	Curado con UV	Curado sin UV	Curado con UV
ABS	LV: 15-30 MV: 15-30	LV: <10 MV: <10	LV: 120-130* MV: 120-130*	LV: 80-90* MV: 70-80*
Acrílico	LV: 30-45 MV: 90-105	LV: <10 MV: <10	LV: 60-70* MV: 90-100*	LV: 60-70* MV: 80-90*
Policarbonato	LV: 15-30 MV: 40-55	LV: <10 MV: <10	LV: 110-120* MV: 90-100*	LV: 60-70* MV: 60-70*
PVC	LV: 150-180 MV: 120-150	LV: <10 MV: <10	LV: 60-70* MV: 120-130*	LV: 30-70 MV: 30-40

PROFUNDIDAD DE CURADO POR LUZ



FORMATOS DISPONIBLES

5 g	20 g	50 g	500 g	20 kg
◆	◆		◆	◆

(*) Fallo de sustrato



AFINITICA Technologies, S.L.
Edificio Eureka – Campus UAB .
08193 Bellaterra, Barcelona (Spain)
www.afinitica.com