

Descripción

Adhesivo de curado UV de media viscosidad, formulado como revestimiento y encapsulación, especialmente de componentes electrónicos. El tiempo de secado al tacto (superficie seca) se lleva en algunos segundos; curado puede ser obtenido por lámparas UV de baja intensidad. El fim de adhesivo curado queda transparente también después de la exposición a altas temperaturas con baja retirada.

Ofrece excelente resistencia por periodos cortos a altas temperaturas, hasta +270°C desarrolladas también por sistemas de soldadura.

Propiedades físicas

Composición :	éster acrílico
Color :	transparente
Viscosidad (+25°C - mPa s) :	1.000 - 1.600
Peso específico (g/ml) :	1,09
Tiempo de curado UV (365nm) :	3 - 4 s
Tiempo de secado al tacto (100mW/cm ²) :	4 - 5 s
Holgura de la junta (micras) :	30 - 100
Punto de inflamabilidad :	> +100°C
Vida útil :	1 año a +25°C en embalaje original

Características de curado

Para obtener los mejores resultados de resistencia y durabilidad las superficies a unir deben estar limpias y secas. El grado de polimerización dependerá de la intensidad de la lámpara UV, de la distancia entre la lámpara UV y la superficie a unir, el espesor de adhesivo aplicado, la transmisión de UV del material y de la geometría de la unión.

Se recomienda el uso de fuentes UV de alta intensidad que emitan una radiación comprendida entre 365 nm y 420 nm, al menos 100mW/cm². El tiempo de curado variará en función del espesor del adhesivo.

Propiedades del producto curado.

Resistencia a rotura DIN 53504 (N/mm ²) :	8 - 15
Alargamiento a rotura DIN 53504 :	50 - 100 %
Dureza (Shore D) :	50 - 65
Rango de temperaturas :	-55/+120°C
Transmisión de luz :	> 98 %
Índice de refracción n ^{20D} :	1,484

Almacenamiento

Manténgase el producto en un lugar fresco y seco a una temperatura no superior a +25°C. Para evitar contaminación del producto no usado, no retornar el producto sobrante al envase.

Para mayor información sobre aplicaciones, almacenaje y manipulación contacte con el Servicio Técnico de Loxeal.

Seguridad y manipulación

Consulte la Ficha de Datos de Seguridad antes de su uso.

Nota

Los datos aquí contenidos, obtenidos en los laboratorios de Loxeal, tienen carácter meramente informativo, si requiere información adicional, por favor contacte con el Departamento Técnico. Loxeal no puede asumir ninguna responsabilidad sobre los resultados obtenidos por terceros, sobre cuyos métodos Loxeal no tiene control alguno. Es responsabilidad del usuario determinar la aptitud de cualquier producto que aquí se menciona, para un uso concreto. Loxeal declina toda garantía explícita o implícita, incluyendo garantías de comercialización o aptitud para un propósito en particular, producidas por la venta o uso de los productos Loxeal. Loxeal específicamente se exime de cualquier responsabilidad por daños indirectos o accidentales de cualquier tipo, incluyendo la pérdida de ganancias.