

Descripción

Adhesivo de curado ultravioleta desarrollado específicamente para el pegado de PMMA. Proporciona adhesiones con alta resistencia mecánica, es capaz de curar rápidamente con lámparas de baja potencia. El producto es ideal para todas las aplicaciones estructurales del PMMA, para regalos y vidrieras.

Propiedades físicas

Composición : resina acrílica/ metacrilato de metilo
Color : transparente
Viscosidad (+25°C - mPa s) : 1.000 - 2.000
Vida útil : 4 meses en embalaje original a +25°C

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 (junto máximo: 2.5 mm).

Tiempo de fijación.

(Lámparas de baja potencia 4 mW/cm²)

PMMA/PMMA 2 - 4 min

Rendimiento típico

Resistencia a cortadura ISO 4587 (N/mm²) :

PMMA/PMMA
Después de 5' de exposición a la luz UV 0.4
Después de 10' de exposición a la luz UV > 4 *
*rotura de sustrato

Propiedades del producto curado.

Dureza Shore D (ISO 868) : 70 - 80
Índice de refracción : 1,44
Resistencia a la temperatura : -55°C / +120°C

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. Es recomendable cerrar siempre el envase después de uso, para evitar posibles contactos con la luz y contaminaciones medioambientales. 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.