



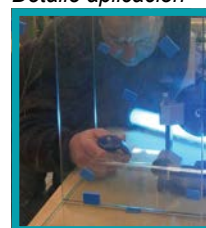
### FICHA TÉCNICA

Producto: **Pegamento UV Vidrio/metal Loxeal 30-21**

**DESCRIPCIÓN:** Adhesivo de curado UV que cura en pocos segundos. Indicado para el pegado de vidrio/metal, superficie del vidrio con el borde o borde con borde, especial para vitrinas. Especialmente indicado en el sector de mobiliario de vidrio y cristal tanto en uniones a tope de bordes con bordes como el pegado de piezas metálicas al cristal.

**CÓDIGO: M/UV21050-50ml**

*Detalle aplicacion*



**Marca:** Loxeal

**Composicion:** Resina de metacrilato de uretano

**Color:** Transparente

**Tiempo de curado UV (365nm) :** 8 - 15 s

**Punto de inflamabilidad :** > +100°C

**Temperatura de Almacenamiento:** hasta +25°C

**Vida útil:** 1 año en embalaje original a +25°C

**Volumen:** 50 ml

**Procedencia:** Importado

## Descripción

Adhesivo de curado UV que cura en pocos segundos. Indicado para el pegado de vidrio/vidrio y vidrio/metal. Por la buena tenacidad de la unión es especialmente indicado en el sector de mobiliario de vidrio y cristal tanto en uniones a tope como el pegado de placas metálicas al cristal.

## Propiedades físicas

Composición : Resina de metacrilato de uretano  
Color : transparente  
Viscosidad (+25°C - mPa s) : 600 - 1.300  
Peso específico (g/ml) : ap. 1,1  
Tiempo de curado UV (365nm) : 8 - 15 s  
Holgura de la junta : 0,03mm / 1,5 mm  
Punto de inflamabilidad : > +100°C  
Vida útil : 1 año 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.

## Propiedades del producto curado.

Resistencia a tracción ASTM D 2095-69 (N/mm²) : 10 - 14  
Dureza (Shore D) : 65 - 75  
Alargamiento a rotura : 90 - 150 %  
Rango de temperaturas : -55/+120°C  
Índice de refracción n<sup>20D</sup> : 1,49  
Transmisión de luz : > 90 %  
Coeficiente de dilatación térmica (1/K) : 85x10<sup>-6</sup>  
Constante dieléctrica DIN 53483 (25°C a 1MHz) : 4  
Resistencia dieléctrica DIN 53481 (kV/mm) : 10 - 12

## Resistencia química

Ensayos realizados en las condiciones indicadas, después de 24 horas de curado.

| Sustancia | °C | Resistencia después de 100 h | Resistencia después de 500 h | Resistencia después de 1000 h |
|-----------|----|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|-----------|----|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|

|                  |    |           |           |           |
|------------------|----|-----------|-----------|-----------|
| Alcohol          | 25 | excelente | excelente | excelente |
| Gasolina         | 25 | excelente | excelente | bueno     |
| HR 90%           | 40 | baja      | baja      | baja      |
| Gas refrigerante | 25 | excelente | excelente | excelente |

\* Para más información sobre la resistencia en contacto con otros productos químicos, contacte con el Servicio Técnico de Loxeal.

## 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.