

### Descripción

Adhesivo UV 30-12 SERIE es un adhesivo de curado ultravioleta desarrollado para el pegado de materiales termoplásticos. Proporciona adhesiones flexibles con alta resistencia mecánica, es capaz de curar rápidamente con lámparas de baja potencia en materiales plásticos como PC, PET, PVC, ABS y PMMA. Adhesión mejorada en acrílicos, también está indicado para el pegado de termoplásticos a cristal y metal. El producto es ideal para aplicaciones donde el aspecto estético sea importante.

### Propiedades físicas

Composición :	metacrilato de uretano
Color :	claro, homogéneo
Viscosidad (+25°C - mPa s) :	
UV 30-12 L	150 - 200
UV 30-12	200 - 400
UV 30-12 GEL	gel
Peso específico (g/ml) :	1,10
Punto de inflamabilidad :	> +93°C
Índice de refracción a +25°C :	1,477
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/cm<sup>2</sup>. El tiempo de curado variará en función del espesor del adhesivo.

### Tiempo de fijación.

(Lámparas de baja potencia 4 mW/cm<sup>2</sup>)

PC/PC	< 30"
PET/PET	< 10"
PMMA/PMMA	< 10"

### Propiedades del producto curado.

Resistencia a cortadura ISO 4587 (N/mm <sup>2</sup> ) :	
PC/PC	> 7 (rotura de sustrato)
PET/PET	> 4 (rotura de sustrato)
PMMA/PMMA	> 3 (rotura de sustrato)
Resistencia a tracción DIN 53504 (N/mm <sup>2</sup> ) :	15 - 25
Alargamiento a rotura DIN 53504 :	120 - 200 %
Dureza Shore D (ISO 868) :	50 - 70

### 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.