

Descripción

Adhesivo de curado UV que cura en pocos segundos. Especialmente formulado para el pegado de vidrio con vidrio y vidrio con metal. Adecuado para su uso en la industria del vidrio y mobiliario, donde es necesario juntas con acabados de alta calidad.

Propiedades físicas

Composición : resina de metacrilato de uretano
Color : transparente
Viscosidad (+25°C - mPa s) : 2.500 - 3.500
Peso específico (g/ml) : ap. 1,1
Tiempo de curado UV (365nm) : 6 - 10 s
Holgura de la junta : 0,03mm / 1,5 mm
Punto de inflamabilidad : > +100°C
Vida útil : 1 año a +25°C en embalaje original

Características de curado

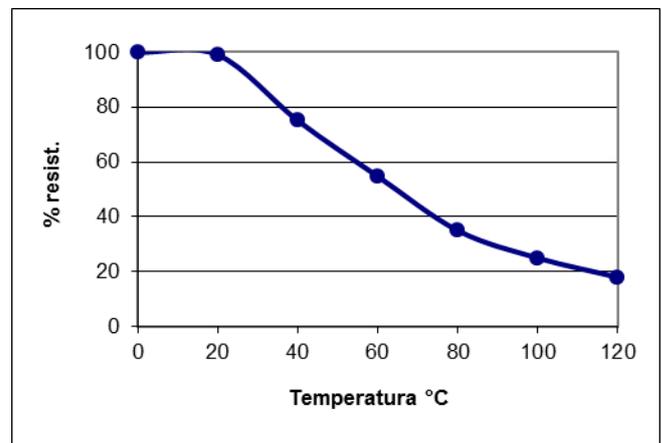
Para obtener los mejores resultados de resistencia y durabilidad las superficies a unir deben estar limpias y secas. El grado de polimerización dependerá de la intensidad de la lámpara UV, de la distancia entre la lámpara UV y la superficie a unir, el espesor de adhesivo aplicado, la transmisión de UV 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 tracción ASTM D 2095 - 69 (N/mm²) : 8 - 14
Resistencia a rotura DIN 53504 (N/mm²) : 15 - 25
Alargamiento a rotura DIN 53504 : 80 - 120 %
Dureza (Shore D) : 60 - 70
Rango de temperaturas : -55/+120°C
Transmisión de luz : > 98 %
Índice de refracción n²⁰_D : 1,473
Coeficiente de dilatación térmica (1/K) : 85x10⁻⁶
Constante dieléctrica DIN 53483 (+25°C a 1MHz) : 4
Resistencia dieléctrica DIN 53481 (kV/mm) : 10 - 12

Resistencia medioambiental

El siguiente gráfico representa la resistencia mecánica (expresada en %) frente a la temperatura. Probeta de acero y vidrio - ISO 6922



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	buena
HR 90%	40	moderada	suficiente	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.