

Descripción

Loxéal 30-55 es un adhesivo acrílico tenaz para uso con su específico Activador Loxéal para la adhesión de metal a metal, ferrita, cerámica, madera y algunos plásticos.

No requiere mezcla íntima, se aplica el adhesivo a una de las superficies a unir y el activador a la otra, al unir las piezas empieza la polimerización del producto produciéndose esta en el plazo de unos minutos.

Proporciona uniones con alta resistencia al impacto, al pelado y a la tracción.

Propiedades físicas

Composición :	metacrilato
Color :	ámbar
Ingredientes activos :	100% sin solventes
Viscosidad (+25°C - Pa s) :	
Husillo 7 @ 20 rpm :	50 - 120
Husillo 7 @ 2,5 rpm :	30 - 60
Peso específico (+25°C - g/ml) :	1,0
Punto de inflamabilidad TCC :	+87°C
Vida útil: 1 año @ Tª inferior a +25°C en embalaje original	

Características de curado a +25°C (típicas)

Ref. : Activador 20

Ratio de uso Adhesivo/Activador :	100/10 no crítico
Resistencia a manipulación a +20°C :	
Gap 0,05mm :	< 2 min
Gap 0,25mm :	10 min
Gap 0,50mm :	20 min
Resistencia funcional :	30 - 60 min
Resistencia final :	24 h
Curado por calor :	
El producto puede ser endurecido por calor cuando no sea posible aplicar el activador. Las condiciones óptimas para la polimerización se deben determinar mediante pruebas prácticas.	
Tiempo de curado en función de la temperatura :	
+120°C :	20 min
+150°C :	10 min
+175°C :	5 min

Propiedades del producto curado (valores típicos)

Resistencia a cortadura (ASTM D-1002) :	12 - 25 N/mm ²
Resistencia a tracción (ASTM D-2095) :	15 - 25 N/mm ²
Resistencia a pelado (ISO 4578) :	3,5 - 5 N/25mm
Resistencia a impacto (ASTM D-950) :	15 - 25 kJ/m ²
Coefficiente de dilatación térmica (ASTM D-696) :	80x10 ⁻⁶ 1/K
Conductividad térmica (ASTM C177) :	0,1 W/(K m)
Constante dieléctrica (ASTM D150) :	4,6 MHz
Conductividad eléctrica (ASTM D-257) :	2 x 10 ¹³ Ωcm
Rango de temperaturas :	-30°C/+120°C

Instrucciones de uso

Limpiar y desengrasar la superficie con el producto limpiador Loxéal 10 antes de utilizar el adhesivo.

Aplique el producto sobre una superficie y el activador sobre la otra. Unir ambas piezas y presione fuertemente hasta la fijación y limpiar el exceso de producto con un disolvente orgánico. Para holguras más que 0,5mm aplicar el activador sobre ambas las partes y después aplicar el adhesivo sobre una superficie y montar.

Permitir que el producto cure durante al menos 24 horas antes de someter el montaje a cargas elevadas.

Almacenamiento

El producto debe almacenarse en un lugar fresco y seco a una temperatura no más que +25°C. Para evitar la contaminación, no deben rellenarse los envases con producto ya utilizado. Para más información sobre aplicaciones, almacenamiento y modo de empleo, contacte con el Departamento Técnico de Loxéal.

Seguridad y manipulación

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

Nota

Los datos aquí contenidos, obtenidos en los laboratorios de Loxéal, tienen carácter meramente informativo, si requiere información adicional, por favor contacte con el Departamento Técnico. Loxéal asegura la calidad constante de los productos en conformidad con las especificaciones y no puede asumir ninguna responsabilidad sobre los resultados obtenidos por terceros, sobre cuyos métodos Loxéal no tiene control alguno. Es responsabilidad del usuario determinar la aptitud de cualquier producto que aquí se menciona, para un uso concreto. Loxéal 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 Loxéal. Loxéal específicamente se exime de cualquier responsabilidad por daños indirectos o accidentales de cualquier tipo, incluyendo la pérdida de ganancias.