

Preliminary **LOXEAL EH4836**

Descripción

Loxéal EH4836 es un adhesivo de dos componentes a base de polímero MS, para aplicaciones de pegado y sellado, para una variedad de materiales como PC, ABS, Nylon, otros plásticos y metales, también con grandes holguras. Loxéal EH4836 ofrece excelente conductividad térmica y, una vez curado, el adhesivo es auto-extinguible y conforme a la norma UL94 V-0.

Propiedades físicas típicas

Parte:	A	B
Composición:	polímero MS	Poliol/agua
Color:	blanco	amarillo claro
Viscosidad (+25°C - Pa s):	pasta tixo	
Peso específico (g/ml):	1,5	1,5
Ratio de mezcla:	2 : 1	
Holgura óptima:	5mm	
Vida útil:	6 meses @ +25°C en su envase original	

Características típicas de curado a +25°C

Tiempo de mezcla:	20 min
Resistencia funcional:	72 h
Color después de la mezcla:	amarillo claro

Propiedades típicas del producto curado

Resistencia a cortadura:	
(a +25°C en acero - ISO 4587)	2 N/mm ²
Dureza: Shore A:	60
Resistencia a tracción:	2 MPa
Alargamiento a rotura (DIN 53504):	>100%
Conductividad térmica:	1.05 W/(m.K)
Rango de temperaturas:	-40°C/+120°C

Instrucciones de uso

- Preparación de la superficie
Para obtener buenos resultados es recomendable efectuar una abrasión mecánica de la superficie y luego desengrasar y limpiar con el limpiador Loxéal 10 o acetona dejando secar durante unos segundos.

- Mezcla
La resina y el endurecedor deben ser mezclados antes de su uso en la relación en peso y / o volumen que indique su hoja técnica del producto hasta obtener un color uniforme. Los productos están disponibles en cartuchos dobles que con las adecuadas agujas mezcladores estáticas (provistas por separado) permiten la aplicación correcta del producto en las superficies de unión. Se recomienda no utilizar los primeros 3 o 5 cm de producto extruido. Evitar mezclar grandes cantidades de resina y endurecedor, el calor que se produce por reacción química puede causar problemas y pérdida de producto.

- Tiempo de vida de la mezcla
El tiempo útil del producto mezclado depende del tipo de producto, de la resina y del endurecedor y es posible que varíe

desde unos pocos minutos a algunas horas a temperatura ambiente. Las temperaturas más altas reducen el tiempo de vida de la mezcla. Utilizar el adhesivo a una temperatura superior a +20°C.

- Ensamblaje

Las piezas a unir deben ser ensambladas inmediatamente después de la aplicación del producto, y mantenerlas unidas hasta que se produzca la completa polimerización o endurecimiento del producto, sin ser sometidas a ninguna carga o esfuerzo.

- Limpieza

El exceso de producto se puede eliminar con acetona o cualquier otro limpiador de base solvente compatible con las superficies de unión. Los utensilios de aplicación y dosificadores deben ser limpiados antes de que el producto se endurezca. El producto endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

Almacenamiento

El producto debe almacenarse en un lugar fresco y seco a una temperatura no superior +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 Servicio Técnico de Loxéal.

Seguridad, manipulación y eliminación

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 constancia cualitativa de los productos en conformidad a 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.