

## **SUPERLOX**

### **Superlox A+B** (Pegado de Poliolefinas)

#### Descripción

Loxéal Superlox es un adhesivo bicomponente acrílico desarrollado específicamente para la adhesión de Poliolefinas y sustratos con baja energía superficial (PP, PE, PTFE, PMMA, etc), también en combinación con otros sustratos como plásticos (ABS y PVC), madera, piel y metales.

No requiere ningún tratamiento superficial. Permite de diseñar juntas 0-gap y está indicado con holguras muy pequeñas. Su aplicación proporciona un pegado muy resistente y transparente. Proporciona uniones con alta resistencia a pelado y tracción.

#### Propiedades físicas típicas

Parte:	A	B
Composición:	éster metacrilato	éster metacrilato
Color:	translúcido	transparente
Viscosidad reometro cono llano (+25°C - Pa s):		
Gradiente de cizalladura 0.3 1/s	400000	
Gradiente de cizalladura 40 1/s	15000	
Gradiente de cizalladura 20 1/s		20000
Ratio de mezcla A+B:	1:1	
Vida útil:	9 meses @ +2°C/+7°C en envase original de 25 ml	

#### Características de curado a +25°C típicas

Tiempo de gel:	6 minutos*
Tiempo de manipulación:	12 minutos**
Curado total:	72 horas

Resistencia a cortadura  
(después 72 horas a +25°C ISO 4587):

PP:	5 N/mm <sup>2</sup>
PE:	3 N/mm <sup>2</sup>
PTFE:	1.5 N/mm <sup>2</sup>
PMMA:	6 N/mm <sup>2</sup>
PETG:	6 N/mm <sup>2</sup>
PP/Acero inoxidable:	6 N/mm <sup>2</sup>
PE/Acero inoxidable:	4 N/mm <sup>2</sup>
Acero inoxidable/acero inoxidable(abraso):	10 N/mm <sup>2</sup>
Aluminio/Aluminio (abraso):	10 N/mm <sup>2</sup>

Rango de temperaturas: -40/+80°C

\* Tiempo detectado usando 6g de mezcla (Parte A+ Parte B)

\*\* Tiempo para conseguir resistencia a cizalla 0,1 N/mm<sup>2</sup>

#### Advertencias

Este producto no está recomendado para uso con oxígeno puro y gaseoso.

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

Para la hoja de datos técnicos, informaciones sobre aplicaciones y almacenamiento contacte con el Servicio Técnico Loxéal

El producto endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

#### Instrucciones de uso

Para obtener buenos resultados es recomendable desengrasar y limpiar los sustratos con un limpiador compatible con el sustrato. Utilizar a temperatura ambiente.

##### • Aplicación del adhesivo

El producto está disponible en jeringas dobles manuales.

1. Para mezclar los dos componentes usar las boquillas mezcladores estáticas adecuadas.
2. Aplicar el producto, desechando los primeros 2 cm de producto extruido.

##### • Tiempo de vida de la mezcla

El tiempo útil del producto mezclado es de cerca 5 minutos (valor típico). Puede variar al variar de la temperatura. Las temperaturas más altas reducen el tiempo de vida de la mezcla. Utilizar el adhesivo a una temperatura superior a +15°C.

##### • Montaje

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

#### 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.