

## ADHESIVO ESTRUCTURAL DE ACTIVACIÓN QUÍMICA

### Descripción

Adhesivo bicomponente de curado por contacto, gota sobre gota, cordón sobre cordón, no requiere mezcla íntima. El tiempo de manipulación es de 1 a 3 minutos. Indicado para la adhesión de metales, cerámica, cristal, madera y algunos plásticos duros. Proporciona uniones con alta resistencia a impacto, pelado y tracción. Por exigencias de aplicación el componente 33-47A puede ser utilizado con los Activadores Loxeal 18 y 20.

### Propiedades físicas

Parte :	A	B
Composición :	uretanmetacrilato	uretanmetacrilato
Color :	ámbar viscoso	verde viscoso
Viscosidad (+25°C - Pa s) :	5 - 12	5 - 12
Peso específico (g/ml) :	1,1	1,1
Punto de inflamabilidad :	> +93°C	> +93°C
Vida útil :	1 año @ +20°C en embalaje original	

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

Ratio de mezcla A+B :	1+1 no crítico (peso/volumen)
Tiempo de manipulación :	1 - 3 minutos
Holgura (mm) :	mín.0,05 - máx.0,50 (recomendada 0,10 - 0,30)
Resistencia funcional :	30 - 60 minutos
Resistencia final :	24 h
Resistencia a cortadura (ISO 4587) :	8 - 20 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a tracción (ISO 6922) :	15 - 25 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a pelado (ISO 4578) :	3 - 5 N/mm
Resistencia a impacto (ASTM D-950) :	15 - 25 kJ/m <sup>2</sup>
Coefficiente de dilatación térmica : (ASTM D-696)	80x10 <sup>-6</sup> 1/K
Conductividad térmica (ASTM C177) :	0,1 W/mK
Constante dieléctrica (ASTM D150) :	4,6 (1 MHz)
Conductividad dieléctrica (ASTM D257) :	2 x 10 <sup>13</sup> Ω cm
Resistencia dieléctrica (ASTM D149) :	30 - 50 kV/mm
Rango de temperaturas :	-30°C/+120°C

### Instrucciones de uso

Limpia y desengrasa la superficie con el producto limpiador Loxeal 10 antes de utilizar el adhesivo. Aplique la cantidad suficiente de producto para rellenar la holgura existente. Unir ambas piezas y presione fuertemente hasta que el adhesivo endurezca. Como alternativa se puede aplicar el producto gota sobre gota o cordón sobre cordón y ensamblar las piezas en unos segundos hasta la fijación. Para la aplicación en otros materiales diferentes a los mencionados en la descripción, por favor póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico Loxeal.

### Almacenamiento

El producto debe almacenarse en un lugar fresco y seco a una temperatura no superior a +20°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 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 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 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.