

## LOXEAL 3459

### Descripción

Loxéal 3459 es un adhesivo acrílico estructural de activación química tenaz en gel y de curado rápido, para uso con su específico Activador Loxéal para la adhesión de imanes, metales, ferritas y cerámica.

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 pocos segundos.

Proporciona uniones con alta resistencia al impacto, al pelado y a la tracción, alcanzando en pocos minutos una buena resistencia adhesiva. Fórmula no corrosiva.

### Propiedades físicas

Composición: uretanmetacrilato  
Color: gel azul  
Viscosidad (+25°C - mPa s): 15.000 - 25.000 tixotrópico  
Vida útil: 12 meses entre +5°C/+25°C en embalaje original

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

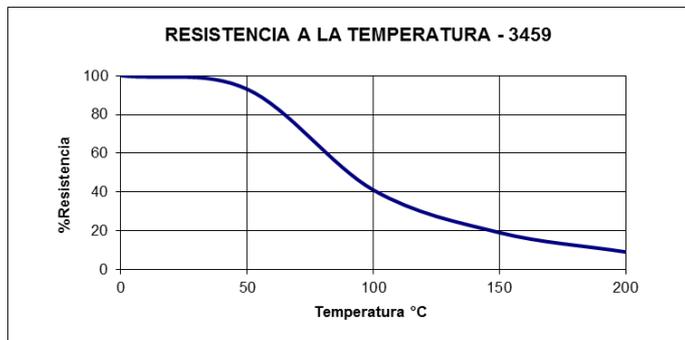
Ref.: Activador 20

Tiempo de manipulación: 20 - 40 segundos  
Holgura (mm): mín.0,05 - máx.0,20  
Resistencia funcional: 10 - 20 minutos  
Resistencia final: 24 h  
Resistencia a cortadura (ISO 4587): 20 - 30 N/mm<sup>2</sup>  
Resistencia a tracción (ISO 6922): 20 - 25 N/mm<sup>2</sup>  
Resistencia a impacto (ASTM D-950): 15 - 25 kJ/m<sup>2</sup>  
Rango de temperaturas: -65°C/+165°C

### Resistencia medioambiental

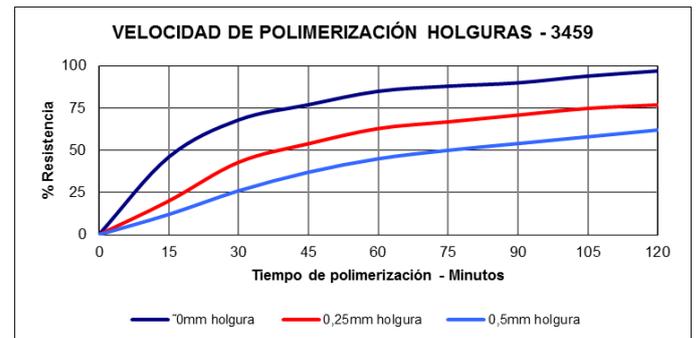
#### Resistencia a la temperatura

El siguiente gráfico representa la resistencia mecánica (expresada en %) frente a la temperatura.



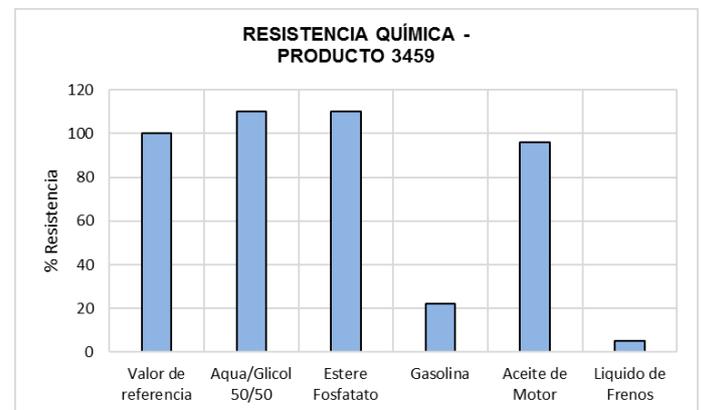
### Velocidad de polimerización y holgura

El siguiente gráfico representa la resistencia mecánica (expresada en %) frente a la holgura.



### Resistencia química

Los ensayos de acero han sido sumergidos para 30 días a 85°C y testados a temperatura ambiente.



## Instrucciones de uso

1. Limpiar con Loxeal Limpiador 10 y permitir que seque antes de montar (el agua y la grasa pueden dificultar la adhesión de las piezas)
2. Aplicar el Activador en una de las superficies y el Adhesivo en la otra.
3. Presionar las piezas hasta alcanzar la Resistencia de manipulación y limpiar el exceso de adhesivo con un disolvente orgánico.
4. En holguras mayores de 0,5mm aplicar Activador en ambas superficies. Después aplicar el adhesivo a una de las superficies y montar.
5. Dejar transcurrir al menos 24 horas para conseguir el curado total de las piezas.

## Almacenamiento

El producto debe almacenarse refrigerado a una temperatura no superior a 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 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.