

**LOXEAL 3461**  
(Polyolefins bonding)**Descripción**

Adhesivo bicomponente acrílico de media velocidad de curado indicado específicamente para la adhesión de PP, PE, HDPE, LDPE, Poliolefinas y Copolímeros, PTFE, EPDM, entre ellos y en combinación con otros plásticos como ABS y PVC, así como metales (Aluminio).

No requiere ningún tratamiento superficial.

Ratio de mezcla 1:1

Micro-partículas para el control de las holguras; proporciona uniones con alta resistencia a pelado y tracción.

**Propiedades físicas**

Parte :	A	B
Composición :	éster metacrilato	éster metacrilato
Color :	translúcido	transparente
Viscosidad (+25°C - mPa s) :	pasta tixo	15.000 - 30.000
Peso específico (g/ml) :	1,0	1,0
Ratio de mezcla A+B :	1:1	
Holgura max.:	1 mm	
Vida útil :	6 meses @ +2°C/+7°C en envase original	

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

Tiempo de gel:	5 - 8 minutos*
Tiempo de manipulación:	12 - 15 minutos**
Curado total:	48 - 72 horas
Resistencia a cortadura (ISO 4587):	
PE:	> 4 N/mm <sup>2</sup>
PP:	> 4 N/mm <sup>2***</sup>
ABS:	> 4 N/mm <sup>2***</sup>
PTFE:	1,5 N/mm <sup>2</sup>
PVC:	> 5 N/mm <sup>2***</sup>
EPDM:	3 - 5 N/mm <sup>2***</sup>
Aluminio/PE:	3 - 5 N/mm <sup>2</sup>
Dureza Shore D (ISO 868):	40 - 50
Rango de temperaturas:	-40°C/+80°C

\* Tiempo detectado usando 2g de mezcla (Parte A+ Parte B) con boquilla mezcladora

\*\* Resistencia a cizalla 0,1 N/mm<sup>2</sup>

\*\*\* Rotura de sustrato

La rotura del sustrato depende de los plásticos, de sus características intrínsecas y tratamientos de producción.

**Instrucciones de uso**

1. Preparación de la superficie.

Para obtener buenos resultados es recomendable efectuar un lijado de la superficie y luego desengrasar y limpiar con el limpiador Loxeal 10 o acetona dejando secar completamente.

2. Mezcla

Parte A y Parte B 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 boquillas mezcladores estáticas (provistas 1 por cada cartucho y disponibles también 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, el calor que se produce por reacción química puede causar problemas y pérdida de producto.

3. 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 +15°C.

4. 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 importante.

5. 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.

**Advertencias**

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

**Almacenamiento**

El producto debe almacenarse en refrigerador a una temperatura entre +2°C/+7°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.

ST3461es/3 07/16 Pág.2/2