

Preliminary
LOXEAL AC5465 A+B
 (Pegado de Poliolefinas)

Descripción

Loxéal AC5465 es un adhesivo bicomponente acrílico desarrollado específicamente para la adhesión de Poliolefinas y sustratos con baja energía superficial (PP, PE, PTFE, etc), también en combinación con otros plásticos y metales.

No requiere ningún tratamiento superficial y gracias a sus propiedades físicas, permite de diseñar juntas 0-gap y está indicado con holguras muy pequeñas. Su aplicación, cuando se hace un pegado 0 holgura entre sustratos transparentes, proporciona un pegado muy resistente y transparente.

Proporciona uniones con alta resistencia a pelado y tracción.

Sin solvente, ratio de mezcla 1:1

Propiedades físicas típicas

Parte:	A	B
Composición:	éster metacrilato	éster metacrilato
Color:	translúcido	transparente
Viscosidad (+25°C - mPa s):	25000	12000
Ratio de mezcla A+B:	1:1	
Vida útil:	6 meses @ +2°C/+7°C en envase original	

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 ²
PE:	3 N/mm ²
PTFE:	1.5 N/mm ²
PMMA:	6 N/mm ²
PETG:	6 N/mm ²
PP/ACERO INOXIDABLE:	6 N/mm ²
PE/ACERO INOXIDABLE:	4 N/mm ²

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

** Tiempo para conseguir resistencia a cizalla 0,1 N/mm²

Advertencias

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

Instrucciones de uso

- Preparación de la superficie
 Para obtener buenos resultados es recomendable desengrasar y limpiar los sustratos.
 Efectuar un lijado de la superficie (con los sustratos de metales) y luego desengrasar y limpiar con un limpiador compatible con el sustrato (por ejemplo Loxéal 10 o acetona).

- Aplicación del adhesivo
 El producto está disponible en cartuchos dobles.
 1. Abrir el cartucho y extrudir una pequeña cantidad de adhesivo hasta que las 2 partes salgan en cantidad homogénea.
 2. Mezclar los dos componentes con las adecuadas boquillas mezcladores estáticas (provistas por separado) despues montarlas en el cartucho. Si se mezcla el producto manualmente, se recomienda respetar el ratio de mezcla indicado en la Hoja de Datos Técnicos.
 3. Aplicar el producto, si se utiliza la boquilla mezclador estática, se recomienda no utilizar los primeros 3 o 4 cm de producto extruido.
 Evitar mezclar grandes cantidades, 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 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.

- Ensamblaje
 Las piezas a unir deben ser ensambladas inmediatamente despues 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.

- 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 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.