

TA-WL Alta Resistencia

ALTA RESISTENCIA, VISCOSIDAD MEDIA, ADHESIVO ANAERÓBICO DE RETENCIÓN

FICHA TÉCNICA

NOVIEMBRE 2021



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

La gama Born2Bond™ sin clasificación CLP (sin frases de peligrosidad) está especialmente diseñada para mejorar el entorno de trabajo usando nuevos adhesivos sin comprometer su rendimiento.

Los adhesivos anaeróbicos de fijación de roscas Born2Bond™ de Bostik proporcionan soluciones integrales de un solo componente para todos los requisitos de fijación de roscas, incluido el mantenimiento preventivo. Eliminando el coste y la incomodidad de tener un inventario extenso, estos adhesivos líquidos llenan y sellan todos los vacíos para lograr una conexión cohesiva de piezas de metal que permanece fija incluso cuando se somete a vibraciones extremas, temperaturas o sustancias químicas.

TA-WL Alta Resistencia está diseñado para bloquear y sellar sujetadores roscados que requieren un fácil desmontaje con herramientas manuales normales. Una vez curado, el producto evita fugas y/o aflojamiento de piezas por vibraciones y golpes.

Para más información, consulte <https://born2bond.bostik.com>

CARACTERÍSTICAS

- Sin clasificación CLP
- Alta Resistencia
- Viscosidad media
- Color: Verde
- 100% conexión - sin aflojamiento
- Distribución uniforme de la fuerza
- Resistente a vibraciones
- Prevención de corrosión
- Un solo componente
- Apto para metales activos y pasivos

INSTRUCCIONES DE USO

1. Para obtener los mejores resultados, limpie todas las superficies (internas y externas) con el limpiador de unión previa Born2Bond™ y espere hasta que se evapore por completo.
2. Si la velocidad de curado es demasiado lenta, use el activador anaeróbico Born2Bond™.
3. Agite el producto antes de usarlo.
4. Aplique adhesivo en las roscas.
5. Ensamble y apriete según sea necesario.

MODO DE USO

Manual: Directamente del frasco con o sin puntas dispensadoras para una dispensación más precisa.

Semiautomatizado: uso de sistemas de presión-tiempo para volúmenes precisos y series más grandes de ensamble.

Totalmente automatizado: robot o líneas de aplicación totalmente automatizadas

APLICACIONES

- Montaje de piezas mecánicas
- Ingeniería de máquinas
- Fabricación de engranajes
- Motores y propulsores

ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en el recipiente sin abrir en un área seca fuera de la luz solar directa. El almacenamiento por debajo de 7°C o superior a 28°C puede afectar negativamente al rendimiento del producto. Si se almacena correctamente, este producto tiene una vida útil de 18 meses.

SALUD Y SEGURIDAD

La hoja de datos de seguridad está disponible en el sitio web de Bostik y debe consultarse para un manejo, limpieza y contención de derrames adecuados antes de su uso. Mantenga los contenedores cerrados para minimizar la contaminación.

LIMITACIONES

Este producto no se recomienda para uso en oxígeno puro y / o sistemas ricos en oxígeno y no debe seleccionarse como sellador para cloro u otros materiales oxidantes fuertes. El material extraído de los contenedores puede contaminarse durante el uso. No devuelva el producto al envase original. Bostik no asumirá responsabilidad por el producto que haya sido contaminado o almacenado en condiciones distintas a las indicadas anteriormente. Si se requiere información adicional, comuníquese con su centro de servicio técnico local o representante de servicio al cliente.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Tecnología	Adhesivo anaeróbico
Componentes	1K
Apariencia / Color	Verde (UV Positivo)
Curado	Anaeróbico
Temperatura de uso	de -55°C a +150°C

PROPIEDADES FÍSICAS SIN CURADO

Viscosidad [Brookfield: Sp2 @20rpm @25°C]:	350 - 550 mPa.s
Densidad específica ASTM	1.06

PROPIEDADES DE CURADO

La tabla de abajo muestra las propiedades de curado del producto sobre acero dulce de acuerdo a ISO 10964

Tiempo de fijación	10min @ 20°C
Curado completo	12h @ 20°C

RESISTENCIA A LA TRACCIÓN

Torque de ruptura de acero dulce sin fijar	20Nm
Torque predominante acero dulce	19Nm
Par de ruptura acero dulce pre-torsión	25Nm
Torsión predominante acero dulce pre-torsión	20Nm

(ISO 10964)

RESISTENCIA AL CALOR

[ISO 10964 - Mild steel]

Resistencia remanente @ 150°C	43%
Resistencia remanente @ 180°C	30%

CONVERSIONES

$$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$$

$$\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/mil}$$

$$\text{mm} / 25.4 = \text{in}$$

$$\mu\text{m} / 25.4 = \text{mil}$$

$$\text{N} \times 0.225 = \text{lb}$$

$$\text{N/mm} \times 5.71 = \text{lb/in}$$

$$\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$$

$$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$$

$$\text{N}\cdot\text{m} \times 8.851 = \text{lb}\cdot\text{in}$$

$$\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{in}$$

$$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$$

DISPOSICIONES LEGALES

Bostik ofrece esta hoja de datos técnicos ("TDS") para uso descriptivo e informativo únicamente. No es una garantía, un contrato o un sustituto del asesoramiento de expertos profesionales. Consulte también la hoja de datos de seguridad del producto local para conocer las consideraciones de salud y seguridad. Las declaraciones, la información técnica, los datos y las recomendaciones contenidas en esta TDS se proporcionan "TAL CUAL" y no están garantizados de ninguna manera. Representan resultados típicos de los productos y se basan únicamente en la investigación de Bostik. Dado que las condiciones y métodos de uso de los productos están fuera de nuestro control, Bostik renuncia expresamente a cualquier responsabilidad y daño de cualquier tipo onaturaleza que pueda surgir de cualquier uso de los productos, los resultados de los mismos o la confianza en la información contenida en este documento. Esta TDS es una de varias herramientas que pueden usarse para ayudarlo a encontrar el producto que mejor se adapte a sus necesidades. Se usa bajo su propio riesgo y, al usarlo, acepta y asume conscientemente todos y cada uno de los riesgos asociados con su uso y recomendaciones. LOS COMPRADORES Y USUARIOS ASUMEN TODA LA RESPONSABILIDAD Y LA RESPONSABILIDAD POR CUALQUIER PÉRDIDA O DAÑO DE CUALQUIER TIPO O NATURALEZA QUE SURJA O ESTÉ RELACIONADO CON EL MANEJO O USO DE PRODUCTOS BOSTIK. El uso del producto, su vida útil y las características de aplicación dependerán de muchas variables, que incluyen, entre otras, el tipo de materiales a los que se aplicará el producto, el entorno en el que se almacena y/o aplica el producto y el equipo utilizado para la aplicación, entre otras cosas. Cualquier cambio en cualquiera de estas variables puede afectar el rendimiento del producto. Usted es responsable de probar la idoneidad de cualquier producto por adelantado para cualquier uso o aplicación prevista. Bostik no garantiza la confiabilidad, integridad, uso o función de las declaraciones, información técnica, datos y recomendaciones contenidas en esta TDS. Nada de lo contenido en este documento constituye una licencia para ejercer bajo ninguna patente y no debe interpretarse como un incentivo para infringir ninguna patente. Se le aconseja que tome las medidas adecuadas para asegurarse de que cualquier uso propuesto de los productos no resulte en una infracción de patente. La información proporcionada en este documento se relaciona solo con los productos específicos designados y puede no ser aplicable cuando dichos productos se utilizan en combinación con otros materiales o en cualquier proceso. El producto se vende de conformidad con un contrato de suministro y/o los Términos y Condiciones de venta de Bostik, que establecen la única garantía, si la hubiera, que se aplica al producto.

NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN CUALQUIER GARANTÍA DE APTITUD PARA CUALQUIER PROPÓSITO EN PARTICULAR O GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD, SE HACE CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO, Y HASTA LA MÁXIMA EXTENSIÓN DE DICHA GARANTÍA. BOSTIK RENUNCIA A CUALQUIER RESPONSABILIDAD POR DAÑOS DIRECTOS, INCIDENTALES, CONSECUENTES O ESPECIALES EN LA MEDIDA MÁXIMA PERMITIDA POR LA LEY.