

PA-WL

**SELLADOR DE ROSCA, ALTA VISCOSIDAD,
ADHESIVO ANAERÓBICO**

FICHA TÉCNICA
NOVIEMBRE 2021



DESCRIPCIÓN 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 Born2Bond™ para el sellado de tuberías son una solución adaptable, apta para todo tipo de tuberías metálicas enroscadas y equipamientos, tanto de nuevas instalaciones como para mantenimiento preventivo. Relleno y sellado de todos los huecos, estos adhesivos de un solo componente proporcionan un contacto al 100% entre las superficies, logrando una conexión cohesiva y duradera que no fallará incluso cuando esté sujeto a vibraciones, temperaturas extremas o sustancias químicas. Es una alternativa conveniente y rentable a las alternativas de sellado convencionales como el cáñamo o las cintas de PTFE, estos adhesivos eliminan la necesidad de productos adicionales.

El sellador de tuberías PA-WL Pipe Sealant es un sellador de roscas anaeróbico de uso general, de alta viscosidad y resistencia media. Una vez curado el adhesivo previene de fugas y/o aflojamiento de piezas debido a vibraciones y golpes.

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

CARACTERÍSTICAS

- Sin clasificación CLP
- Resistencia media
- Alta viscosidad
- Sellado instantáneo 10bar
- Sellado de alta presión (350bar)
- 100% conexión - sin aflojamiento
- Resistente a vibraciones
- Prevención de corrosión
- Un solo componente
- Variedad de viscosidades y resistencias
- 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 en metales inactivos, use el activador anaeróbico Born2Bond™.
3. Aplicar el producto en las roscas, dejando libre la primera rosca. Llène todos los huecos completamente.

4. Apriete correctamente el ensamble con las herramientas adecuadas. Sellará instantáneamente apresiones moderadas.

5. Espere el curado completo para obtener la máxima resistencia a la presión.

MODO DE USO

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

Semiatomizado: 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

- Motores y trenes motrices
- Bombas y compresores
- Almacenamiento de líquidos y gases
- Sistemas hidráulicas
- Tuberías y accesorios metálicos

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	Anaerobic adhesive
Componentes	1K
Apariencia / Color	Amarillo (UV Positivo)
Curado	Anaeróbico
Temperatura de uso	de -55°C a 180°C

PROPIEDADES FÍSICAS SIN CURADO

Viscosidad [Brookfield: Sp7 @20rpm @25°C]:	100 000 - 200 000 mPa.s
Densidad específica ASTM D1475 - 13	1.10

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	30min @ 20°C
Curado completo	24h @ 20°C

RESISTENCIA A LA TRACCIÓN

Torque de ruptura de acero dulce sin fijar	10-20 Nm
Torque predominante acero dulce:	5-10 Nm
Resistencia a la cizalladura - ISO 4587:	5-8.5 N/mm ²

RESISTENCIA AL CALOR

[ISO 10964 - Mild steel]

Resistencia remanente @ 150°C	35%
Resistencia remanente @ 180°C	35%

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 o 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 o naturaleza 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 LA COMPRADORES Y USUARIOS ASUMEN TODA 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 COMERCIALIZACIÓN, 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.