

PA-77

SELLADOR DE TUBERIAS ROSCAAS DE ALTA VISCOSIDAD, ADHESIVO ANAERÓBICO

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

AGOSTO 2021

Revisión Versión 1.0



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los adhesivos anaeróbicos para sellado de tuberías Bostik Born2Bond™ son una solución confiable y adaptable, adecuada para todo tipo de tuberías y accesorios metálicos roscados, tanto para nuevas instalaciones como para mantenimiento preventivo. Al llenar y sellar todos los huecos, estos adhesivos de un solo componente proporcionan un contacto de superficie a superficie del 100%, logrando una unión cohesiva y duradera que no fallará incluso cuando se someta a vibraciones, temperaturas extremas o sustancias químicas. Una alternativa conveniente y rentable a las alternativas de sellado convencionales como las cintas de cáñamo o cintas de teflón PTFE, estos adhesivos eliminan la necesidad de inventario adicional.

PA-77 es un material sellador de roscas anaeróbico de uso general con alta viscosidad y resistencia media. Una vez curado, el producto evita las fugas y / o el aflojamiento de las piezas debido a vibraciones y golpes.

Este producto es aceptable como compuesto sellador de roscas en y alrededor de las áreas de procesamiento de alimentos de acuerdo con NSF S2 (Registration No.163874).

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

CARACTERÍSTICAS

- Resistencia media
- Alta viscosidad
- Sellado instantáneo 10bar
- Junta de alta presión - 350bar
- Unión 100% - sin aflojar
- Resistente a vibraciones
- Prevención de la corrosión
- Componente único
- Adecuado 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 Born2Bond™ Activador anaeróbico.
3. Aplicar el producto en las roscas, dejando libre la primera rosca. Llene todos los huecos completamente.

4. Apriete correctamente el ensamble con las herramientas adecuadas. Sellará instantáneamente a presiones 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.

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

Totalmente automatizado: robot o líneas de aplicación totalmente automatizadas.

APLICACIONES

- Motores y propulsores
- Bombas y compresores
- Almacenamiento de líquidos y gases
- Sistemas hidráulicos
- 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 12 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	Acrílico
Componentes	1K
Apariencia / Color	Amarillo
Curado	Anaeróbico
Temperatura de uso	-55°C a 180°C

PROPIEDADES FÍSICAS SIN CURADO

Viscosidad [Brookfield: Sp6 @10rpm @25°C]:	80.000 - 90.000 mPa.s
Densidad específica ASTM D1475 - 13(2020)	1.09

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 @ 20°C	<60min
Tiempo de Fijación Activador* @ 20°C	<10min
Curado completo @20°C	6-12h

*Bostik Born2Bond Activador Anaeróbico

RESISTENCIA A LA TRACCIÓN

El rendimiento aquí reportado debajo fue medido de acuerdo con ISO 10964. El producto se aplicó sobre tornillos de acero dulce M10 y se curó durante una semana a 22°C (71,6°F) antes de la prueba. La tolerancia al aceite se mide en sustratos ligeramente aceitados (acero dulce) y se cura durante 24 h.

Ruptura de acero dulce sin asentamiento	11Nm
Resistencia a cizalla [ISO 4587 - acero dulce]:	5 a 15 N/mm²
Tolerancia al aceite (fuerza)	10Nm

RESISTENCIA AL CALOR

Resistencia @ 150°C	62%
Resistencia @ 180°C	52%

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 ayudar 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 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**

POR DAÑOS DIRECTOS, INCIDENTALES, CONSECUENTES O ESPECIALES EN LA MEDIDA MÁXIMA PERMITIDA POR LA LEY.