

# Primer

## PREPARACION DE SUPERFICIE

FICHA TÉCNICA

Revisada enero 2020



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Born2Bond™ Primer** se utiliza para conseguir que poliolefinas y otros sustratos de baja tensión superficial pueden pegarse con adhesivos de cianocrilato. También puede utilizarse como complemento al tratamiento de superficies (corona plasma, grabado láser, etc). Solo se recomienda para sustratos difíciles de pegar, como polietileno, polipropileno, politetrafluoroetileno (PTFE) y materiales termoplásticos de caucho, y no se recomienda cuando se requiera una alta resistencia al pelado.

## VENTAJAS

- Viscosidad muy baja
- Muy buena humectabilidad en sustratos de baja energía superficial
- Funciona como acelerador en aplicaciones de adhesivos de cianoacrilato
- Permite aplicar el adhesivo en dos horas sin perder rendimiento

## INSTRUCCIONES DE USO

1. Antes de aplicar Born2Bond Primer, asegúrese de que la superficie esté limpia, seca y sin grasa.
2. Born2Bond Primer se puede aplicar a temperatura ambiente mediante brocha.
3. Evite el exceso de Born2Bond Primer en la superficie.

4. Después de aplicar Born2Bond Primer, asegúrese de que el solvente se evapore por completo y que la superficie esté seca antes de aplicar un adhesivo Born2Bond a una de las superficies. Si usa un adhesivo de poliolefina para unir las superficies, asegúrese de aplicar la imprimación sobre la poliolefina. La pieza se puede ensamblar en segundos.
5. Una vez ensamblados, asegúrese de que los sustratos estén unidos con abrazaderas hasta que el adhesivo se haya fijado.

## APLICACIONES

Las aplicaciones típicas de este producto son la unión de materiales de baja energía superficial y aplicaciones en interiores.

## ALMACENAMIENTO/VIDA ÚTIL

Almacenamiento óptimo: si se almacena en un lugar fresco, seco y ventilado, este producto tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de envasado.

## SALUD/SEGURIDAD

La Ficha de datos de seguridad está disponible en el sitio web de Bostik y debe consultarse para una manipulación, limpieza y contención de derrames adecuadas antes de su uso. Mantenga los contenedores cubiertos para minimizar la contaminación.

## LIMITACIONES

Born2Bond Primer no se recomienda en ensamblajes donde se requiere una alta resistencia a la tracción y al pelado. 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 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	Imprimación - Cianocrilato
Apariencia	Líquido transparente
Disolvente	n-Heptano
Viscosidad a 20°C (68°F)*	1.25 cp
Gravedad específica (ASTM D1875: 23°C / 73.4°F)	0.67 g/cm <sup>3</sup>
Tiempo de secado a 20 °C (68°F)	24 segundos

\*basado en viscosímetro Brookfield

## EFFECTO SOBRE LAS PROPIEDADES DE CURADO DE LOS ADHESIVOS DE CIANOACRILATO

Los productos Bostik Instant LV y Born2Bond Ultra LV se basan en cianoacrilatos de etilo y 2-metoxietilo, respectivamente. Otros productos líquidos Born2Bond basados en estos cianoacrilatos se comportarán de manera similar a estos ejemplos.

## RENDIMIENTO TÍPICO DEL MATERIAL CURADO

El tiempo de fijación es el tiempo en el que una unión adhesiva es capaz de soportar una carga de 1 kg durante 10 segundos. El tiempo de fijación dependerá del sustrato. La siguiente tabla muestra el tiempo de fijación para diferentes sustratos utilizando cizallas para traslape. Los sustratos se tratan con Born2Bond Primer.

## TIEMPO DE FIJACIÓN

### Tiempo de fijación (0.1MPa)

Polietileno y Bostik Instant LV	5 - 20 seg
Polipropileno y Bostik Instant LV	5 - 20 seg
Politetrafluoroetileno y Bostik Instant LV	10 - 40 seg
Polietileno y Born2Bond Ultra LV	5 - 20 seg
Polipropileno y Born2Bond Ultra LV	5 - 20 seg
Politetrafluoroetileno y Born2Bond Ultra LV	20 - 40 seg

## RENDIMIENTO DE LA UNIÓN

### Resistencia al corte de vuelta (ISO 4587) @ 23°C (73.4°F) (MPa)

#### @ 2mm/min después de 24h de curado a RT

Polietileno yand Bostik Instant LV	3	+/- 2
Polipropileno y Bostik Instant LV	3	+/- 2
Politetrafluoroetileno yBostik Instant LV	2	+/- 1
Polietileno y Born2Bond Ultra LV	2	+/- 1
Polipropileno yBorn2Bond Ultra LV	2	+/- 1
Politetrafluoroetileno y Born2Bond Ultra LV	2	+/- 1

## 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 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.**