

## FICHA TÉCNICA

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	BPR Bicomponente universal 50ml
<b>CÓDIGO</b>	090088 (1.5min), 090089 (3.5min)
<b>DISTRIBUIDOR</b>	BOSSAUTO INNOVA, S.A.
<b>DIRECCIÓN</b>	C/ Thomas Edison 16, apartado de correos 95
<b>POBLACIÓN</b>	08430 La Roca del Vallés (Barcelona)
<b>TEL</b>	902 100 667
<b>FAX</b>	902 363 047
<b>E-MAIL</b>	<a href="mailto:info@bossauto.com">info@bossauto.com</a>
<b>WEB</b>	<a href="http://www.bossauto.com">www.bossauto.com</a>

### 2. DESCRIPCIÓN

BPR Bicomponente Universal 50 ml es un sistema adhesivo de poliuretano formado por dos componentes. Es fácil de usar y proporciona un sistema de secado rápido el cual endurece por la reacción química de los componentes, formando así un polímero duradero que resiste a altas temperaturas, humedad, combustible, muchos disolventes y productos químicos.

Está especialmente diseñado para trabajos de reparación y adhesión pequeños, rápidos y duraderos. La utilización del BPR Bicomponente Universal ofrece gran rapidez en el proceso ya que se puede pasar al proceso de lijado y pintura en menos tiempo. También permite una aplicación vertical y ofrece una calidad de relleno de grietas excelente. Combinado con una malla de refuerzo se pueden reconstruir aletas de parachoques rotas o partes faltantes

### 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

#### 3.1. Propiedades nominales de los componentes

	Componente A	Componente B
Base química	Reactive Isocyanate Prepolymer	Reactive Polyol Mixture
Color	Negro	Blanco
Gravedad específica [g/cm <sup>3</sup> ]	~1,28	~1,21
Viscosidad [cps or mPas]	~60.000	~50.000
Apariencia	Pasta estable	Pasta estable

#### 3.2 Propiedades del endurecedor:

		Ref. 090088	Ref. 090089
Tiempo de trabajo	@ 23°C [sec]/[min]	90/1,5	210/3,5
Tiempo de lijado	@ 23°C [min]	5	10
Tiempo de tensado	@ 23°C [min]	2	5

### 3.3. Propiedades del adhesivo de secado

Dureza Shore D	EN ISO 868 @ 23° C	63
Resistencia a la tracción	EN ISO 527 @ 23° C [MPa]	23
Módulo de Young	EN ISO 527 @ 23° C [MPa]	420
Elongación de ruptura	EN ISO 527 @ 23° C [%]	55
Temperatura de reblandecimiento	ISO 11357 [°C]	65

\*Por favor, tenga en cuenta que los datos proporcionados son provisionales. Como resultado de ensayos adicionales, por ejemplo, en próximas ampliaciones del componente, la información y los datos de producto proporcionados en esta ficha técnica están sujetos a cambios.

#### A. INFORMACION DE TRACCION Y ACIZALLAMIENTO

Sustrato	Tratamiento previo		Limpieza	Espesor línea de pegado	Modo de fallo esperado	Fuerza promedio
	Limpieza	Lijado				
CRS	Acetona	K80	Acetona	1mm	Fallo cohesivo	15,3 Mpa
SMC	Acetona	Ninguno	Ninguno	1mm	Fallo sustrato	5 Mpa
PVC	IPA	K120	IPA	1mm	Fallo mixto	3,3 Mpa
PMMA	IPA	K120	IPA	1mm	Fallo sustrato	4 Mpa
PP	Acetona	K140	Acetona	1mm	Fallo adhesivo	1,3 Mpa

### 4. MODO DE USO

El sistema adherente BPR Bicomponente Universal 50 ml ha sido diseñado para facilitar la dispensación del material con las herramientas de aplicación manuales y neumáticas. Para asegurar una distribución proporcional, se recomienda nivelar los pistones colocando el cartucho abierto en el dispensador y depurar hasta que el material empiece a salir de las dos cámaras de los cartuchos antes de adjuntar el mezclador. Después de adjuntar el tapón del mezclador (recomendamos usar solo los tapones del mezclador que se incluyen en el paquete) y después de haber cargado el cartucho dentro de la herramienta dispensadora, apriete el gatillo de manera constante y estable para forzar la salida del pre polímero y el sellador a través de la tapa del mezclador. Es recomendable desechar los primeros 25 o 50 mm de material ya que pueden ser inservibles. Una vez el producto esté bien mezclado, el adhesivo toma un color negro uniforme y una apariencia cremosa, suave y brillante.

Será muy difícil o imposible dispensar el material que se encuentre dentro del mezclador una vez haya pasado la mitad del tiempo que ha estado abierto. Deje que el material fluya a través del mezclador durante cortos períodos de tiempo en que no necesite el adhesivo o reemplace el mezclador antes de volver a dispensar.

Al acabar de dispensar, deje el mezclador en su lugar hasta que vuelva a necesitar el BPR Bicomponente Universal. La caducidad del producto restante del adhesivo será de varias semanas si se almacena adecuadamente. Para volver a usar el BPR Bicomponente Universal 50 ml, quite el mezclador estático y deshágase del mismo adecuadamente.

Limpie la boquilla del cartucho con cuidado, los productos de dentro de las dos cámaras deberán estar bien separados. Si hay una mezcla negra en alguno de los dos lados, dispense un poco de producto directamente desde la apertura sin la tapa del mezclador puesta hasta que solo salga el componente que contiene cada una de las cámaras. Para acabar, adjunte un nuevo mezclador y empiece a dispensar de nuevo.

## **5. AVISO DE SEGURIDAD**

---

Por favor, observe la información proporcionada en la ficha de seguridad del producto.

**ALMACENAJE:** Recipientes cerrados almacenados en interior en un lugar seco a una temperatura de entre 15-32°C

**CADUCIDAD:** 18 meses en el cartucho precintado

Las informaciones técnicas son conformes a nuestra experiencia. Aseguramos la calidad del producto; sin embargo, no encontrándose las condiciones de uso bajo nuestro control, no podemos asumir ninguna responsabilidad de los resultados obtenidos.

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.