

## THREE BOND 1216 E

### Silicona RTV

#### DESCRIPCIÓN

ThreeBond 1216 E es una junta líquida monocomponente RTV a base de silicona. Está especialmente diseñada para funciones de sellado de superficie y es resistente al agua y a la mayoría de los gases presurizados, siempre ofreciendo una excelente resistencia térmica.



#### CARACTERÍSTICAS

- Silicona tipo óxima.
- Silicona monocomponente sin solvente.
- Curación en humedad.
- Temperatura de uso: -60/+200°C (+250)°C.
- Sellador

#### PROPIEDADES DEL PRODUCTO

##### *Antes del curado*

Prueba	Resultados	Unidad
Color	Gris	-
Viscosidad a 25° C	200	Pa.s
Densidad a 25° C	1.36	-
Tiempo de libre pegado	6	Min

##### *Después del curado*

Prueba	Resultados	Unidad
Dureza	57	Shore A
Elongación	330	%
Resistencia a la tracción	3.33	MPa
Resistencia al cizallamiento		
Alu/Alu	2.5	MPa
Fe/Fe	2.8	
Resistencia a la presión	>10	MPa

**THREE BOND 1216 E**  
Sílicona RTV**Resistencia química**

Aceite motor SH 5W-30

120°C x 240h

Prueba	Resultados	Unidad
Dureza	33	Shore A
Elongación	297	%
Resistencia a la tracción	3.72	MPa
Resistencia al cizallamiento Alu/Alu	2.13	MPa

Aceite caja de cambios

120°C x 240h

Prueba	Resultados	Unidad
Dureza	31	Shore A
Elongación	280	%
Resistencia a la tracción	2.88	MPa
Resistencia al cizallamiento Alu/Alu	2.10	MPa

Aceite ATF

120°Cx240h

Prueba	Resultados	Unidad
Dureza	10	Shore A
Elongación	382	%
Resistencia a la tracción	2.15	MPa
Resistencia al cizallamiento Alu/Alu	1.24	MPa

LLC

100°Cx240h

Prueba	Resultados	Unidad
Dureza	37	Shore A
Elongación	208	%
Resistencia a la tracción	2.18	MPa
Resistencia al cizallamiento Alu/Alu	0.89	MPa

**Resistencia a la presión**

Juego de montaje	Resultados	Unidad
0.1 mm	480	MPa
0.2 mm	245	MPa
0.5 mm	98	MPa

## THREE BOND 1216 E

### Sílica RTV

---

#### MANIPULACIÓN

- Por favor, leer la ficha de seguridad del producto antes de usarlo.
- Antes de abrir el envase, dejar que el producto alcance una temperatura ambiente para evitar la condensación interior.
- Para obtener mejores resultados, quitar la humedad, grasa y otras impurezas de las superficies que van a ser selladas.
- Dependiendo del material (dimensiones y aspereza de la superficie), aplicar una cantidad uniforme y apropiada de junta líquida en la superficie, y luego ensámblelo rápidamente.
- El tiempo de libre pegado y el tiempo de curado puede variar dependiendo de la temperatura ambiente y el rango de humedad.
- Una vez transferido a otro envase, el producto no puede volver a introducirse en el envase original. Cualquier exceso de producto debe ser retirado con la ayuda de un trapo.
- El exceso de producto puede ser retirado usando el limpiador TB-2890E.
- Mantener el producto en su envase original, herméticamente sellado y almacenado en un lugar sin luz, seco y bien ventilado a **10 ~25°C**.


#### Solo Para Uso Industrial


(No apto para uso doméstico)

- Los datos que contiene este informe se obtienen de resultados experimentales, de acuerdo con nuestros métodos de prueba. No asumimos ninguna responsabilidad con respecto a la seguridad. Antes del uso de este producto, juzgue usted mismo si este producto reúne los requisitos que desea. Esto conlleva la responsabilidad de daños.  
La garantía proporciona el cambio de los productos que son claramente insatisfactorios.
- No asumimos la responsabilidad de lesiones ni daños materiales, resultado del uso inadecuado de este producto.

#### Quimilock, s. a. u.

C/ Formación, 18 – Pol. Ind. Los Olivos.  
C. P. 28906 Getafe (Madrid).

 + 34 91 474 03 00 / +34 91 684 60 00

 + 34 91 474 16 87

 [quimilock@quimilock.es](mailto:quimilock@quimilock.es)



La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Está basada en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir alguna variación en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado.

Para cualquier aclaración o duda ponerse en contacto con nuestro departamento técnico

Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.