

## THREE BOND 1220G

### Silicona RTV

#### DESCRIPCIÓN

ThreeBond 1220G 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. La resina es fluida a diferencia del TB 1220H.



#### CARACTERÍSTICAS

- Silicona tipo alcohol.
- Silicona monocomponente sin solvente.
- Curación en humedad.
- Temperatura de uso: -60/+200°C (+250°C).
- Grado electrónico, fijación de componentes.

#### PROPIEDADES DEL PRODUCTO

##### *Antes del curado*

Prueba	Resultados	Unidad
Color	Blanco	-
Viscosidad a 25° C	65	Pa.s
Densidad a 25° C	1.04	-
Tiempo de libre pegado	10	Min

##### *Después del curado*

Prueba	Resultados	Unidad
Dureza	20	Shore A
Elongación	500	%
Resistencia a la tracción	2.2	MPa
Resistividad volúmica	$2 \times 10^{13}$	$\Omega \cdot m$
Constante dieléctrica a 1MHz	2.6	-
Factor de disipación a 1 MHz	0.0006	-
Tensión de ruptura dieléctrica	25	kV/mm
Tasa de compuestos de peso débil molecular Siloxano $\Sigma D_n$ (n=4-10)	200	ppm

## THREE BOND 1220G

### Silicona RTV

#### Resistencia al cizallamiento

Materiales	Resultados	Unidad
Aluminio	1.0	MPa
Inox	1.2	MPa
Hierro	1.2	MPa
Cobre	1.4	MPa
Vidrio	1.2	MPa
Resina fenólica	1.3	MPa
FR4	1.4	MPa
Resina Poliéster	1.0	MPa
Resina Acrílica	1.3	MPa
PET	1.3	MPa
PBT	1.0	MPa
PPE	1.2	MPa
PPS	1.4	MPa
PC	1.4	MPa
PA6.6	1.4	MPa
ABS	1.4	MPa

Polimerización a 25°C, 50% RH durante 7 días.

#### Espesor de polimerización

Tiempo	Espesor	Unidad
30 min	0.5	mm
1h	0.7	
2h	1.0	
3h	1.3	

A 25°C, 50% RH

#### 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 **-5 ~25°C**.

## THREE BOND 1220G

### Sílica RTV


#### 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.