ANAEROBICOS

HOJA DE INFORMACION TECNICA

TRABASIL VB1

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Adhesivo-sellador (traba química) en base de ésteres acrílicos. Monocomponente de curado anaeróbico.
Función: **montaje de piezas cilíndricas (V), con resistencia baja (B) y para holguras mínimas (1).**
Nota: los adhesivos anaeróbicos son resinas sin solventes que curan por reacción química espontanea en ausencia de aire, a temperatura ambiente, cuando se encuentran encerradas entre dos superficies metálicas, fijándolas e impidiendo su movimiento relativo.

PROPIEDADES TIPICAS:

Producto antes del curado:	
Aspecto:	líquido, suave olor característico
Color:	verde
Solubilidad:	soluble en solventes orgánicos.
Densidad (+25 ºC) (MC-S-50.046):	1,10 a 1,15 g/cm^3
Viscosidad (+25 ºC):	135-165 mPa.s (Brookfield RVT, spindle 1, 20 RPM)
Holgura máxima de aplicación:	0,12 mm.
Velocidad de curado, en acero SAE 1212 s/activador:	fijación en 15-30 minutos / total en 6 horas **(MC-S-50.001)**
Velocidad de curado, en acero Zincado amarillo c/activador:	fijación en 10-15 minutos / total en 2 horas **(MC-S-50.047)**

La velocidad de curado dependerá del sustrato, de la holgura entre las piezas y de la temperatura.
A mayor temperatura del ambiente, será más rápido el curado y a menor temperatura, el curado será más lento.

Producto curado:	
Aspecto:	sólido, materia plástica rígida
Color:	verde
Temperatura de trabajo:	-50 a +150 ºC (-65 a + 300 ºF)
Resistencia al corte (ISO10123):	10 a 15 MPa (probetas cilíndricas de 12,7 mm de ϕ, 11,1 mm. de altura, 0,05 mm. de holgura y 8 μm. de rugosidad, acero SAE 1212)

Resistencia química: buena a lubricantes, fluidos hidráulicos, agua, solventes orgánicos, ácidos y bases. No recomendado para oxigeno puro y oxidantes fuertes.
Para una información más detallada ver la **Tabla de Compatibilidad Química**.

MC-S- Métodos de control propios. Copias disponibles.

APLICACION

Montaje por deslizamiento de rodamientos, bujes y todo tipo de pieza cilíndrica cuyo desarme requiera cuidados particulares. El mismo se realiza con herramientas convencionales.
Sustitución de montajes por interferencia (con prensa).
Contribuye a prevenir el desgaste de las superficies al evitar el movimiento entre las piezas.
El producto no pierde volumen durante el curado, ya que no contiene solventes. Después de la cura no envejece y permanece inalterable, aún sumergido en líquidos (ver Tabla de Compatibilidad Química) y sometido a temperaturas.

MODO DE USO

1) Limpiar las piezas con el Limpiador **TRABASIL L.** Esperar la completa evaporación de los solventes. Evitar el uso de solventes que dejan residuos aceitosos.
2) Rociar con el Activador **TRABASIL T** solamente en los siguientes casos:
   - ✓ Cuando una o ambas piezas sean de un material inactivo, poco activo (acero inoxidable, aluminio, zinc, aleaciones livianas, etc.) o con tratamiento galvánico (cromado, niquelado, zincado, etc.).
   - ✓ Cuando la temperatura ambiente sea muy baja (menor a 6 °C).
   - ✓ Cuando haya un juego cerca del límite admitido.
   - ✓ Cuando sea necesario acelerar el curado del producto.

   Esperar la completa evaporación de los solventes.
3) Aplicar una pequeña cantidad de **TRABASIL VB1** en el extremo de una de las piezas, suficiente para cubrir la zona de pegado.
4) Montar las piezas, si es posible rotándolas entre sí, para asegurar una completa distribución del producto.
5) Permitir que el producto cure antes de someterlo a las condiciones de uso.

Nota: El exceso de producto, que permanece en contacto con el aire, no cura y no contribuye a la retención de las piezas. Puede ser limpiado fácilmente con un trapo o lavado con solvente.

Prevenir la contaminación, evitando el contacto directo del pico aplicador con las piezas metálicas o preactivadas.
No volver al envase original el producto una vez salido del mismo.
Evitar la exposición a radiaciones producidas por soldadura eléctrica.
No permitir que limaduras o virutas metálicas entren en el frasco

PRESENTACIONES

Pomos de 6 g
Frascos por 15 y 50 g

PRECAUCIONES
a) De uso

ATENCION

CAUSA SERIA IRRITACIÓN OCULAR
PUEDE CAUSAR IRRITACION RESPIRATORIA
Evite inhalar los vapores del producto.
Usar guantes, gafas y mascara de protección.

Para información más detallada consultar la Ficha de Seguridad correspondiente

De almacenaje:
Mantener en lugares frescos y secos, al reparo de las radiaciones solares, en los envases originales cerrados (a menos de +25 ºC).
Vida útil:

Pomos por 6 g	24 meses.
Frascos por 15 y 50 g	24 meses.

Para presentaciones a granel consultar.
Cumplida la vida útil comienza un paulatino deterioro de sus propiedades.

Los datos contenidos en esta hoja poseen carácter informativo, Están producidos de acuerdo a los mejores conocimientos y experiencias hechas hasta ahora. No podemos asumir ninguna responsabilidad por resultados obtenidos por terceros, cuyos procedimientos y métodos no hayan sido sometidos a nuestro control.

Fecha de la última revisión: Marzo 2023 Revisión: 05

ANAEROBICOS S.R.L - Calle 117 Nº 6274 - (B1655CTB) Villa Loma Hermosa - San Martín - Pcia. de Buenos Aires - Argentina. Celular: 54 11-4423-9664
www.anaerobicos.com e-mail: asist_tec@anaerobicos.com.ar