



# CEMENTO BLANCO FLOWGUARD® DE 1 PASO CON INDICADOR UV PARA CPVC ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

## ESPECIFICACIONES

- Cemento Disolvente Flowguard Blanco para uso en tuberías y accesorios de CPVC -CTS hasta 2" de diámetro en sistemas de agua fría y caliente hasta 83°
- Viscosidad Media y secado rápido
- Este producto cumple con la regla 1168 del distrito de administración de la calidad del aire de la costa sur en california (SCAQMD, por sus siglas en inglés) y los reglamentos de la comisión del transporte de ozono (OTC, por sus siglas en inglés), sobre la emisión de compuestos orgánicos volátiles.
- Cumple con los requisitos De desempeño de ASTM F493.
- Flowguard® es una marca comercial registrada the Lubrizol Corporation.

## APLICACIÓN / USOS

- Cemento para CPVC flowguard blanco con indicador ultravioleta esta especialmente formulado para permitir una rápida y fácil inspección de juntas secas utilizando cualquier fuente de luz ultravioleta.
- Cuando se aplica el cemento disolvente adecuadamente , la formula blanca se ilumina en azul bajo luz ultravioleta.
- La aplicación recomendada: temperatura de 0°F a 115°F/ -17°C a 46°C
- Puede ser utilizado sin primer según lo permitan los códigos locales.



## PROPIEDADES

### INGREDIENTES (Número CAS)

Sílice amorfo (112945-52-5), Resina de CPVC (64648-82-8), Ciclohexanona (108-94-1), Metil etil cetona (78-93-3), Tetrahidrofurano (109-99-9), Acetona (67-64-1).

### VOC

VOC máximo de acuerdo a SCAQMD 1168/316A o BAAQMD, método 40: 490 g/L

### PROPIEDADES FISICAS / QUIMICAS

Apariencia	Líquido Blanco
Duración	2 años desde fecha Mfg.
Densidad	0.960 ± 0.023 Kg/g (8.00 ± 0.2 libra/galón)

### TIEMPO DE CURADO

30° F a 50° F	4 - 5 minutos
50° F a 70° F	2 - 3 minutos
70° F a 90° F	1 - 2 minutos

Número de Producto	Tamaño	Descripción	CTN. Cantidad
32386MX	2 oz.	Cemento blanco Flowguard con indicador UV para CPVC	24
32387MX	4 oz.	Cemento blanco Flowguard con indicador UV para CPVC	24
32388MX	8 oz.	Cemento blanco Flowguard con indicador UV para CPVC	20
32389MX	16 oz.	Cemento blanco Flowguard con indicador UV para CPVC	12
32390MX	32 oz.	Cemento blanco Flowguard con indicador UV para CPVC	6



# CEMENTO BLANCO FLOWGUARD® DE 1 PASO CON INDICADOR UV PARA CPVC ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

## PRECAUCIONES

**PREVENCIÓN:** Mantenga alejado del calor / de las chispas / de las llamas expuestas y de las superficies calientes. No fume. Úselo solamente en exteriores o en un área bien ventilada. Mantenga el contenedor bien cerrado. Conectar a tierra equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilice equipos electrónicos /de ventilación/ de iluminación a prueba de explosiones. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tome medidas de precaución contra las descargas de estática. Evite respirar niebla / vapores. Lávese bien después de manipular el producto. No coma , beba ni fume cuando utilice este producto. Utilice guantes protectores / protección para los ojos / protección para la cara. Utilizar un aparato respiratorio aprobado por NIOSH para solventes orgánicos. Los vapores se pueden acumular en lugares bajos y pueden encenderse en forma explosiva. Una exposición a solventes de larga duración puede provocar daños al cerebro , al sistema nervioso, sistema reproductor, sistema respiratorio, membranas mucosas, hígado y riñones. Una exposición repetida puede provocar sequedad o agrietaamiento de la piel.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

Respuesta: Se necesita un tratamiento específico (Ver en la etiqueta)

**EMERGENCIA/PRIMEROS AUXILIOS: LLAMAR AL 1-877-740-5015 PARA RECIBIR INSTRUCCIONES.**

**SI SE INGIERE:** Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INTOXICACIONES / DOCTOR. NO provocar vómito. Enjuagar la boca. Este producto puede ser aspirado hasta los pulmones y provocar neumonitis química , una afección potencialmente fatal. **SI EN LOS OJOS:** enjuagar cuidadosamente con agua por varios minutos. Sacar los lentes de contacto, si se encuentran presentes y se pueden sacar con facilidad. Continuar enjuagando . Si la irritación en los ojos persiste, obtener cuidado médico. **SI EN LA PIEL:** enjuagar la piel con agua/ducharse . Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. **SI SE INHALA:** sacar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para que pueda respirar. Llamar al CENTRO DE INTOXICACIONES / doctor si no se siente bien. En caso de necesitar asesoramiento médico, tener el envase o la etiqueta del producto a la mano.

**INCENDIO:** Utilizar un extinguidor de polvo químico , espuma o dióxido de carbono. Se puede rociar con agua para reducir los posibles vapores o para enfriar . El liquido ardiente extinguido con agua flotará y puede volverse a encender en la superficie del agua.

**DERRAMES:** Eliminar todas las fuentes de ignición y ventilar el área. El personal que limpie el derrame deberá utilizar un equipo de protección , que incluya respiradores, si hay altas concentraciones de vapor. Absorber el derrame con material absorbente. Colocar el material absorbente en envases metálicos cubiertos y rotulados. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglas locales. Guardar en un espacio bien ventilado. Guardar en un área cerrada con llave/candado.

## INSTRUCCIONES DE USO

Almacenar y utilizar a temperaturas entre -18°C y 43°C, a temperaturas fuera de este rango , se debe tener cuidado para preparar las uniones debidamente y evitar quedar expuesto a los solventes.

-Revolver o agitar antes del uso; si tiene una consistencia gelatinosa, no se debe utilizar. No diluir.

1. Cortar los extremos del tubo rectos, biselarlos y limpiarlos

2. Verificar la adaptación del tubo y del accesorio en seco. El tubo deberá penetrar con facilidad 1/3 del camino dentro del accesorio. Si el tubo toca fondo, deberá quedar ajustado.

3. Utilizar un aplicador adecuado de al menos la mitad del tamaño del diámetro del tubo. Para sistemas de tuberías más grandes , utilizar un cepillo de cerdas naturales o un rodillo.

4. Limpiar el tubo y el accesorio con uno de los aprestadores indicados. Donde lo permitan los códigos locales, se puede usar sin primer.

5. Aplicar una capa abundante de cemento al tubo hasta la profundidad del accesorio, no dejar ninguna parte de la superficie sin cubrir.

6. Aplicar una capa delgada del cemento disolvente al interior del accesorio, evitando el exceso, ya que ello puede debilitarlo provocando una falla prematura del tubo o del accesorio. Aplicar una segunda capa del cemento al tubo.

7. Ensamblar las partes RÁPIDAMENTE. El Cemento debe estar líquido. Si la superficie del cemento se ha secado, se deberá volver a cubrir ambas partes.

8. Empujar el tubo COMPLETAMENTE hacia adentro el accesorio usando un movimiento de 1/4 de vuelta hasta que el tubo toque fondo.

9. Sostener el tubo y el accesorio juntos por 30 segundos para impedir que el tubo se salga por más tiempo en temperaturas bajas, limpiar el exceso.

10. Deje pasar 5 minutos para que solde lo suficiente y puedas manipularlo. Para aplicaciones de agua fría en temperaturas de más de 15.5°C deje curar durante 1 hora y deje curar durante 6 horas para aplicaciones de agua caliente antes de probar a presión de hasta 180 psi. Dependiendo del diámetro del tubo, la presión y el clima podrían necesitar tiempos de curado más prolongados.

NO DEBE REALIZAR PRUEBAS CON AIRE.