

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: El cemento disolvente para PVC Oatey Regular Especial Transparente está recomendado para unir tubos y conexiones de PVC hasta 4 pulgadas de diámetro, cédula 40; y hasta 2 pulgadas en cédula 80. El cemento disolvente Regular Especial Transparente puede ser usando para sistemas de agua potable, desagüe, drenaje, cañería y ventilación. **Nota: Este producto no es para usarse en sistemas que utilizan o serán probados con aire comprimido o gases.**



INGREDIENTES (Número CAS)

Acetona (67-64-1)
Ciclohexanona (108-94-1)
Metil Etil Cetona (78-93-3)
Resina de PVC (9002-86-2)
Tetrahidrofurano (109-99-9)

APROBACIONES Y LISTADOS



NSF Estándar 61 para Listado en IAPMO
PW, DWV, SÉLLER

Cumple con el estándar de ASTM D-2564

PROPIEDADES FÍSICAS/QUÍMICAS

Apariencia Líquido Transparente
Viscosidad min. 90 cps @ 73°F +- 2°F
Fuerza en desprendimiento de placas (mínimo de acuerdo con estándares de ASTM)
2 horas 250 psi
16 horas 500 psi
72 horas 900 psi
Tiempo de secado
De 30°F a 50°F 6 - 7 minutos
De 50°F a 70°F 4 - 5 minutos
De 70°F a 90°F 2 - 3 minutos
Tiempo de Vida 3 años a partir de la fecha de fabricación
VOC máximo de acuerdo con SCAQMD 1168/316A o
Método BAAQMD 40:600g/l.

NÚMERO DE PRODUCTO	TAMAÑO	EMPAQUE	PESO POR CAJA
31958	4 Onzas	24	8 libras
31959	8 Onzas	24	15 libras
31960	16 Onzas	24	28 libras
31961	32 Onzas	12	27 libras
30895	Galón	6	50 libras



4700 W. 160th St.
Cleveland, OH 44135
1-800-321-9532
1-800-321-9535
www.oatey.com

TECHNICAL SPECIFICATION

CEMENTO DISOLVENTE PARA PVC REGULAR ESPECIAL TRANSPARENTE

Página 1 de 2



INSTRUCCIONES DE USO

1. Encuadre los extremos de los tubos y quite las rebabas y la suciedad.
2. Verifique en seco el ajuste del tubo y la conexión.
3. Limpie el tubo y el empalme con un "primer" listado.
4. Aplique una capa generosa de cemento al tubo hasta la profundidad necesaria, no deje superficie sin cubrir.
5. Aplique una capa delgada de cemento dentro de la conexión, evite la acumulación de cemento.
6. Ensamble las partes **RÁPIDAMENTE**.
7. Empuje el tubo completamente dentro de la conexión usando un movimiento de 1/4 de vuelta hasta que el tubo llegue al fondo.
8. Mantenga juntos el tubo y la conexión durante 30 segundos para evitar que el tubo se salga. En clima frío manténgalos juntos durante más tiempo. Limpie el exceso.
9. Deje pasar 15 minutos para que pegue lo suficiente para manejarlo y 2 horas para el curado a temperaturas por encima de los 15.5° C (60°F) antes de probar a presión de hasta 180 psi.

PRECAUCIONES

ADVERTENCIA: ¡PELIGRO! Producto inflamable, manténgalo apartado de altas temperaturas, chispas y flamas. No se ingiera. En caso de ingestión, no se provoque el vómito. Solicite atención médica de inmediato. Evite el contacto con la piel y los ojos. Contiene disolventes, sustancias tóxicas, cuya exposición por cualquier vía o inhalación prolongada o reiterada origina graves daños a la salud. Use el producto con ventilación adecuada. Cierre bien el envase después de cada uso. Prohibida su venta a menores de edad. No se deje al alcance de los menores de edad.

PRIMEROS AUXILIOS: Si es tragado, **NO INDUSCA EL VOMITO**. Beba agua y llame al doctor o a un centro medico inmediatamente. Este producto puede ser aspirado en los pulmones y causar neumonitis química, una afección potencialmente mortal. Si tiene contacto con los ojos lave inmediatamente durante 15 minutos y consulte a su medico si persiste lo irritado. Si tiene contacto con la piel, lave con agua y entonces use aceite de bebe o crema limpia manos Oatey para remover los residuos. Si es inhalado y siente malestar tome aire fresco o asista con su medico para recibir atención.

Para primeros auxilios, en caso de emergencia llame "POR COBRAR" a EE.UU. al (303) 739-1110.

INCENDIO: Use extinguidor de dióxido de carbono o espuma.

DERRAMES: Remueva todas las fuentes de ignición y ventile el área. Recoja el derrame con un material absorbente. Coloque el material absorbente en recipientes de metal tapados y etiquetados. Deséchelo de acuerdo con los reglamentos locales.

Este producto no es para usarse con soluciones químicas causticas o acidas.

Antes de comprar y utilizar un producto, revise las instrucciones del producto y asegúrese de que la instalación y uso del producto cumplan con las regulaciones necesarias.



4700 W. 160th St.
Cleveland, OH 44135
1-800-321-9532
1-800-321-9535
www.oatey.com

TECHNICAL SPECIFICATION

CEMENTO DISOLVENTE PARA PVC MEDIANO TRANSPARENTE

Página 1 de 2



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: El cemento disolvente para PVC Oatey Mediano Transparente esta recomendado para unir tubos y conexiones de PVC hasta 6 pulgadas de diámetro, cédula 40 y cédula 80. El cemento disolvente Mediano Transparente, puede ser utilizado en sistemas de agua potable, alcantarillado, drenaje y sistemas de ventilación. **Nota:** Este producto no es para usarse en sistemas que utilizan o serán probados con aire comprimido o gases.



INGREDIENTES (Número CAS)

Acetona (67-64-1)
Sílice Amorfa (112945-52-5)
Ciclohexanona (108-94-4)
Metil Etil Cetona (78-93-3)
Resina de PVC (9002-86-2)
Tetrahidrofurano (109-99-9)

APROBACIONES Y LISTADOS



NSF Estándar 61 para PW, DWV, SÉWER
UPC Listado en IAPMO
Cumple con el estándar de ASTM D-2564

PROPIEDADES FÍSICAS/QUÍMICAS

Apariencia Líquido Transparente
Viscosidad min. 500 cps @ 73°F +- 2°F
Fuerza en desprendimiento de placas (mínimo de acuerdo con estándares de ASTM)
2 horas 250 psi
16 horas 500 psi
72 horas 900 psi
Tiempo de secado
De 30°F a 50°F 5-6 minutos
De 50°F a 70°F 3-4 minutos
De 70°F a 90°F 1-2 minutos
Tiempo de Vida 3 años a partir de la fecha de fabricación
VOC máximo de acuerdo con SCAQMD 1168/316A o Método BAAQMD 40:650g/l.

NÚMERO DE PRODUCTO	TAMAÑO	EMPAQUE	PESO POR CAJA
31017	4 Onzas	24	9 libras
31018	8 Onzas	24	15 libras
31019	16 Onzas	24	28 libras
31020	32 Onzas	12	27 libras
31021	Galón	6	50 libras



4700 W. 160th St.
Cleveland, OH 44135
1-800-321-9532
1-800-321-9535
www.oatey.com

TECHNICAL SPECIFICATION

CEMENTO DISOLVENTE PARA PVC MEDIANO TRANSPARENTE

Página 2 de 2



INSTRUCCIONES DE USO

1. Encuadre los extremos de los tubos y quite las rebabas y la suciedad.
2. Verifique en seco el ajuste del tubo y la conexión.
3. Limpie el tubo y el empalme con un "primer" listado.
4. Aplique una capa generosa de cemento al tubo hasta la profundidad necesaria, no deje superficie sin cubrir.
5. Aplique una capa delgada de cemento dentro de la conexión, evite la acumulación de cemento.
6. Ensamble las partes **RÁPIDAMENTE**.
7. Empuje el tubo completamente dentro de la conexión usando un movimiento de 1/4 de vuelta hasta que el tubo llegue al fondo.
8. Mantenga juntos el tubo y la conexión durante 30 segundos para evitar que el tubo se salga. En clima frío manténgalos juntos durante más tiempo. Limpie el exceso.
9. Deje pasar 15 minutos para que pegue lo suficiente para manejarlo y 2 horas para el curado a temperaturas por encima de los 15.5° C (60°F) antes de probar a presión de hasta 180 psi.

PRECAUCIONES

ADVERTENCIA: ¡PELIGRO! Producto inflamable, manténgalo apartado de altas temperaturas, chispas y flamas. No se ingiera. En caso de ingestión, no se provoque el vómito. Solicite atención médica de inmediato. Evite el contacto con la piel y los ojos. Contiene disolventes, sustancias tóxicas, cuya exposición por cualquier vía o inhalación prolongada o reiterada origina graves daños a la salud. Use el producto con ventilación adecuada. Cierre bien el envase después de cada uso. Prohibida su venta a menores de edad. No se deje al alcance de los menores de edad.

PRIMEROS AUXILIOS: Si es tragado, **NO INDUSCA EL VOMITO**. Beba agua y llame al doctor o a un centro medico inmediatamente. Este producto puede ser aspirado en los pulmones y causar neumonitis química, una afección potencialmente mortal. Si tiene contacto con los ojos lave inmediatamente durante 15 minutos y consulte a su medico si persiste lo irritado. Si tiene contacto con la piel, lave con agua y entonces use aceite de bebe o crema limpia manos Oatey para remover los residuos. Si es inhalado y siente malestar tome aire fresco o asista con su medico para recibir atención.

Para primeros auxilios, en caso de emergencia llame "POR COBRAR" a EE.UU. al (303) 739-1110.

INCENDIO: Use extinguidor de dióxido de carbono o espuma.

DERRAMES: Remueva todas las fuentes de ignición y ventile el área. Recoja el derrame con un material absorbente. Coloque el material absorbente en recipientes de metal tapados y etiquetados. Deséchelo de acuerdo con los reglamentos locales.

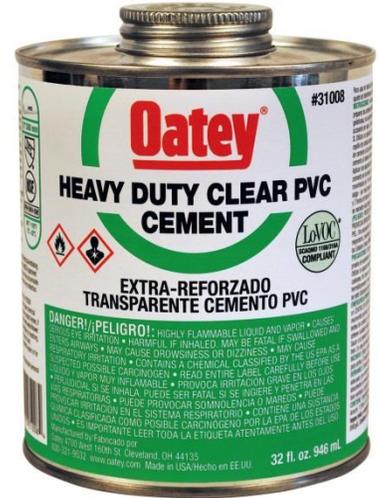
Este producto no es para usarse con soluciones químicas causticas o acidas.

Antes de comprar y utilizar un producto, revise las instrucciones del producto y asegúrese de que la instalación y uso del producto cumplan con las regulaciones necesarias.

Cemento de PVC Transparente Extra-Reforzado

Descripción

- **Cemento Disolvente de Viscosidad Gruesa, color Transparente para todos los tipos y clases de tuberías y conexiones de PVC con ajuste de interferencia hasta 12” de diámetro y hasta 18” de diámetro sin presión.**
- **Lo-V.O.C. Cumple con la regla del Distrito de Manejo de Calidad del Aire de la Costa Sur de California (SCAQMD) 1168/316A o (BAAQMD) Método 40 y varios requisitos ambientales.**
- **Su fórmula ayuda a rellenar espacios en tubos de grandes Diámetros y conexiones flojas.**
- **Recomendado para agua potable, tuberías de presión, conduit y aplicaciones DWV.**
- **Cumple con la norma ASTM D2564.**



LISTADOS



NSF Standard 61 para PVC, PW,
DWV y Sewer Waste



Listado en IAPMO

VOC per SCAQMD 1168/316A o BAAQMD Metodo 40: 510 g/L

INGREDIENTES Máximo (Numero de Cas)

Acetona (67-64-1), Silice Amorfo (112945-52-5), Ciclohexanona (108-94-4), Metil Etil Cetona (78-93-3), Resina de PVC (9002-86-2), Tetrahidrofurano (109-99-9)

Numero MSDS: 1102E

Código del producto	Tamaño	Empaque	Peso del Carton
31950	118 ml	24	4.1 kg
31951	236 ml	24	7.3 kg
31952	473 ml	24	13.2 kg
31953	946 ml	12	13.2 kg
31011	Galón	6	24.5

Cemento de PVC Transparente Extra-Reforzado

PROPIEDADES QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido Transparente
Viscosidad:	Min. 1600 cps @73° F ± 2° F
Densidad:	7.86 ± 0.2 lbs/galon
Vida Útil:	3 años de la Fecha de Manufactura

PROPIEDADES FÍSICAS

Resistencia a la Rotura	(Mínim. o Stándares ASTM)
2 horas	250 psi
16 horas	500 psi
72 horas	900 psi
Configuración de Tiempo	
1.11° C a 10 °C	4 – 5 minutos
10° C a 21°C	2 – 3 minutos
21° C a 32°C	1 – 2 minutos

PRECAUCIONES

Lea todas las instrucciones cuidadosamente antes de usar este producto

PELIGRO!: PROVOCA IRRITACIÓN GRAVE EN LOS OJOS. PERJUDICIAL SI SE INHALA. PUEDE SER FATAL SI SE INGIERE Y PENETRA EN LAS VÍAS RESPIRATORIAS. PUEDE PROVOCAR SOMNOLENCIA O MAREOS. PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN DEL SISTEMA RESPIRATORIO. UNA EXPOSICIÓN REPETIDA PUEDE PROVOCAR SEQUEDAD O AGRIETAMIENTO DE LA PIEL. Contiene disolventes, sustancias tóxicas, cuya exposición por cualquier vía o inhalación prolongada o reiterada origina graves daños a la salud. Contiene una sustancia química clasificada como posiblemente carcinógeno por la EPA de los Estados Unidos. **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

PRECAUCIONES: Evitar respirar los vapores. Utilizar sólo en exteriores o en áreas bien ventiladas. Utilizar equipo de ventilación/eléctrico a prueba de explosiones. Utilizar sólo con herramientas que no producen chispas. Adoptar medidas de precaución contra descarga eléctrica. Utilizar un aparato respiratorio aprobado por NIOSH para solventes orgánicos. Mantener alejado del calor/chispas/llamas expuestas/superficies calientes. No fumar. Los vapores se pueden acumular en lugares bajos y pueden encenderse en forma explosiva. Mantener el envase cerrado herméticamente y fresco. Utilizar guantes protectores y protección para los ojos. Lavar a fondo después del manejo. No comer ni beber mientras se esté utilizando este producto.

EMERGENCIA/PRIMEROS AUXILIOS: LLAME 1-877-740-5015 PARA OBTENER 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 mano. **INCENDIO:** Use extinguidores de polvo químico seco, espuma o dióxido de carbono. **DERRAMES:** Eliminar todas las fuentes de ignición y ventilar el área. El personal que limpie el derrame deberá utilizar un equipo de protección adecuado, 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

Cemento de PVC Transparente Extra-Reforzado

Instrucciones de Uso

Almacene y use en temperaturas de entre 4.4°C y 43°C. En temperaturas fuera de este rango se deben de tomar medidas especiales para preparar buenas conexiones y prevenir la exposición a los solventes. • Mezcle o agite antes de usar, si se gelatiniza, no lo use. No diluir. Mantenga el contenedor cerrado cuando no lo use.

1. Cortar los extremos del tubo rectos, biselarlos y limpiarlos.
2. Verifique en seco el ajuste del tubo y la conexión. El tubo deberá entrar con facilidad hasta 1/3 dentro de la conexión. Si el tubo toca fondo, debe estar ajustado.
3. Use un aplicador adecuado que tenga al menos la mitad del tamaño del diámetro del tubo. Para los sistemas de tubería de mayor tamaño, use una brocha de cerdas naturales o un rodillo.
4. Limpie el tubo y la conexión con Primer. Donde lo permitan los códigos locales, se puede usar sin Primer o Limpiador.
5. Aplique una capa generosa de cemento al tubo hasta la profundidad de la conexión, no deje superficie sin cubrir.
6. Aplique una capa delgada de cemento dentro de la conexión, evite la acumulación de cemento. La acumulación de cemento puede provocar debilitamiento y falla prematura del tubo o de la conexión. Aplique una segunda capa de cemento al tubo.
7. Ensamble las partes RÁPIDAMENTE. El cemento debe estar líquido. Si se ha secado la superficie del cemento, recubra ambas partes.
8. Empuje el tubo COMPLETAMENTE dentro de la conexión usando un movimiento de 1/4 de vuelta hasta que el tubo llegue al fondo.
9. Mantenga juntos el tubo y la conexión durante 30 segundos para evitar que el tubo se salga. En bajas temperaturas, manténgalos juntos durante más tiempo. Limpie el exceso.
10. Deje pasar 15 minutos para que pegue lo suficiente para manejarlo y 2 horas para el curado a temperaturas por encima de los 15°C antes de probar a presión de hasta 180 psi. Se pueden necesitar tiempos de curado más largos a temperaturas menores a 15°C o en tuberías con un diámetro superior a 75 mm.

NO DEBE REALIZAR PRUEBAS CON AIRE.

Fecha de Revisión: 15/03/13



4700 W. 160th St.
Cleveland, OH 44135
1-800-321-9532
1-800-321-9535
www.oatey.com

TECHNICAL SPECIFICATION

CEMENTO DISOLVENTE PARA PVC RAIN-R-SINE

Página 1 de 2



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: El cemento disolvente para PVC Oatey Rain-R-Shine esta recomendado para unir tubos y conexiones de PVC hasta 6 pulgadas de diámetro, cédula 40 y cédula 80. El cemento disolvente Rain-R-Shine es de secado rápido, esta especialmente formulado para condiciones de humedad y/o rápida presurización. El cemento disolvente Rain-R-Shine puede ser usando para sistemas de agua potable, desagüe, drenaje, cañería y ventilación. **Nota: Este producto no es para usarse en sistemas que utilizan o serán probados con aire comprimido o gases.**



INGREDIENTES (Número CAS)

Sílice Amorfo 112945-52-5
Colorante Azul (N/A)
Ciclohexanona 108-94-1
Metil Etil Cetona 78-93-3
Resina de PVC 9002-86-2
Tetrahydrofurano 109-99-9,

APROBACIONES Y LISTADOS



NSF Estándar 61 para PW, DWV, SÉLLER
UPC Listado en IAPMO
Cumple con el estándar de ASTM D-2564

PROPIEDADES FÍSICAS/QUÍMICAS

Apariencia	Líquido Azul
Viscosidad	min. 500 cps @ 73°F +- 2°F
Fuerza en desprendimiento de placas (mínimo de acuerdo con estándares de ASTM)	
2 horas	250 psi
16 horas	500 psi
72 horas	900 psi
Tiempo de secado	
De 30°F a 50°F	4-5 minutos
De 50°F a 70°F	3-4 minutos
De 70°F a 90°F	1-2 minutos
Tiempo de Vida	3 años a partir de la fecha de fabricación
VOC máximo de acuerdo con SCAQMD 1168/316 ^a o Método BAAQMD 40:600g/l.	

NÚMERO DE PRODUCTO	TAMAÑO	EMPAQUE	PESO POR CAJA
31954	4 Onzas	24	9 libras
31955	8 Onzas	24	16 libras
31956	16 Onzas	24	28 libras
31957	32 Onzas	12	28 libras
30895	Galón	6	50 libras



4700 W. 160th St.
Cleveland, OH 44135
1-800-321-9532
1-800-321-9535
www.oatey.com

TECHNICAL SPECIFICATION

CEMENTO DISOLVENTE PARA PVC RAIN-R-SINE

Página 2 de 2



INSTRUCCIONES DE USO

1. Encuadre los extremos de los tubos y quite las rebabas y la suciedad.
2. Verifique en seco el ajuste del tubo y la conexión.
3. Limpie el tubo y el empalme con un "primer" listado.
4. Aplique una capa generosa de cemento al tubo hasta la profundidad necesaria, no deje superficie sin cubrir.
5. Aplique una capa delgada de cemento dentro de la conexión, evite la acumulación de cemento.
6. Ensamble las partes **RÁPIDAMENTE**.
7. Empuje el tubo completamente dentro de la conexión usando un movimiento de 1/4 de vuelta hasta que el tubo llegue al fondo.
8. Mantenga juntos el tubo y la conexión durante 30 segundos para evitar que el tubo se salga. En clima frío manténgalos juntos durante más tiempo. Limpie el exceso.
9. Deje pasar 15 minutos para que pegue lo suficiente para manejarlo y 2 horas para el curado a temperaturas por encima de los 15.5° C (60°F) antes de probar a presión de hasta 180 psi.

PRECAUCIONES

ADVERTENCIA: ¡PELIGRO! Producto inflamable, manténgalo apartado de altas temperaturas, chispas y flamas. No se ingiera. En caso de ingestión, no se provoque el vómito. Solicite atención médica de inmediato. Evite el contacto con la piel y los ojos. Contiene disolventes, sustancias tóxicas, cuya exposición por cualquier vía o inhalación prolongada o reiterada origina graves daños a la salud. Use el producto con ventilación adecuada. Cierre bien el envase después de cada uso. Prohibida su venta a menores de edad. No se deje al alcance de los menores de edad.

Para primeros auxilios, en caso de emergencia llame "POR COBRAR" a EE.UU. al (303) 739-1110.

INCENDIO: Use extinguidor de dióxido de carbono o espuma.

DERRAMES: Remueva todas las fuentes de ignición y ventile el área. Recoja el derrame con un material absorbente. Coloque el material absorbente en recipientes de metal tapados y etiquetados. Deséchelo de acuerdo con los reglamentos locales.

Cemento de PVC Gris Extra-Reforzado

Descripción

- **Cemento Disolvente de Viscosidad Gruesa, color Gris para todos los tipos y clases de tuberías y conexiones de PVC con ajuste de interferencia hasta 12” de diámetro y hasta 18” de diámetro sin presión.**
- **Lo-V.O.C. Cumple con la regla del Distrito de Manejo de Calidad del Aire de la Costa Sur de California (SCAQMD) 1168/316A o (BAAQMD) Método 40 y varios requisitos ambientales.**
- **Su fórmula ayuda a rellenar espacios en tubos de grandes Diámetros y conexiones flojas.**
- **Recomendado para agua potable, tuberías de presión, conduit y aplicaciones DWV.**
- **Cumple con la norma ASTM D2564.**



LISTADOS



NSF Standard 61 para PVC, PW,
DWV y Sewer Waste



Listado en IAPMO

Maximo por SCAQMD 1168/316A o BAAQMD Metodo 40: 510 g/L

INGREDIENTES Máximo (Numero de Cas)

Acetona (67-64-1), Silice Amorfo (112945-52-5), Ciclohexanona (108-94-4), Metil Etil Cetona (78-93-3), Resina de PVC (9002-86-2), Tetrahidrofurano (109-99-9)

Numero MSDS: 1102E

Código del producto	Tamaño	Empaque	Peso del Carton
31093	118 ml	24	4.1 kg
31094	236 ml	24	7.3 kg
31095	473 ml	24	14.1 kg
31105	946 ml	12	13.2 kg
31018	Galón	6	24.5 kg

Cemento de PVC Gris Extra-Reforzado

PROPIEDADES QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido Transparente
Viscosidad:	Min. 1600 cps @73° F ± 2° F
Densidad:	7.86 ± 0.2 lbs/galon
Vida Útil:	3 años de la Fecha de Manufactura

PROPIEDADES FÍSICAS

Resistencia a la Rotura	(Mínim. o Stándares ASTM)
2 horas	250 psi
16 horas	500 psi
72 horas	900 psi
Configuración de Tiempo	
1.11° C a 10 °C	4 – 5 minutos
10° C a 21°C	2 – 3 minutos
21° C a 32°C	1 – 2 minutos

PRECAUCIONES

Lea todas las instrucciones cuidadosamente antes de usar este producto

PELIGRO!: PROVOCA IRRITACIÓN GRAVE EN LOS OJOS. PERJUDICIAL SI SE INHALA. PUEDE SER FATAL SI SE INGIERE Y PENETRA EN LAS VÍAS RESPIRATORIAS. PUEDE PROVOCAR SOMNOLENCIA O MAREOS. PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN DEL SISTEMA RESPIRATORIO. UNA EXPOSICIÓN REPETIDA PUEDE PROVOCAR SEQUEDAD O AGRIETAMIENTO DE LA PIEL. Contiene disolventes, sustancias tóxicas, cuya exposición por cualquier vía o inhalación prolongada o reiterada origina graves daños a la salud. Contiene una sustancia química clasificada como posiblemente carcinógeno por la EPA de los Estados Unidos. **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

PRECAUCIONES: Evitar respirar los vapores. Utilizar sólo en exteriores o en áreas bien ventiladas. Utilizar equipo de ventilación/eléctrico a prueba de explosiones. Utilizar sólo con herramientas que no producen chispas. Adoptar medidas de precaución contra descarga eléctrica. Utilizar un aparato respiratorio aprobado por NIOSH para solventes orgánicos. Mantener alejado del calor/chispas/llamas expuestas/superficies calientes. No fumar. Los vapores se pueden acumular en lugares bajos y pueden encenderse en forma explosiva. Mantener el envase cerrado herméticamente y fresco. Utilizar guantes protectores y protección para los ojos. Lavar a fondo después del manejo. No comer ni beber mientras se esté utilizando este producto.

EMERGENCIA/PRIMEROS AUXILIOS: LLAME 1-877-740-5015 PARA OBTENER 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 mano. **INCENDIO:** Use extinguidores de polvo químico seco, espuma o dióxido de carbono. **DERRAMES:** Eliminar todas las fuentes de ignición y ventilar el área. El personal que limpie el derrame deberá utilizar un equipo de protección adecuado, 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

Almacene y use en temperaturas de entre 4.4°C y 43°C. En temperaturas fuera de este rango se deben de tomar medidas especiales para preparar buenas conexiones y prevenir la exposición a los solventes. • Mezcle o agite antes de usar, si se gelatiniza, no lo use. No diluir. Mantenga el contenedor cerrado cuando no lo use.

1. Cortar los extremos del tubo rectos, biselarlos y limpiarlos.
2. Verifique en seco el ajuste del tubo y la conexión. El tubo deberá entrar con facilidad hasta 1/3 dentro de la conexión. Si el tubo toca fondo, debe estar ajustado.
3. Use un aplicador adecuado que tenga al menos la mitad del tamaño del diámetro del tubo. Para los sistemas de tubería de mayor tamaño, use una brocha de cerdas naturales o un rodillo.
4. Limpie el tubo y la conexión con Primer. Donde lo permitan los códigos locales, se puede usar sin Primer o Limpiador.
5. Aplique una capa generosa de cemento al tubo hasta la profundidad de la conexión, no deje superficie sin cubrir.
6. Aplique una capa delgada de cemento dentro de la conexión, evite la acumulación de cemento. La acumulación de cemento puede provocar debilitamiento y falla prematura del tubo o de la conexión. Aplique una segunda capa de cemento al tubo.
7. Ensamble las partes RÁPIDAMENTE. El cemento debe estar líquido. Si se ha secado la superficie del cemento, recubra ambas partes.
8. Empuje el tubo COMPLETAMENTE dentro de la conexión usando un movimiento de 1/4 de vuelta hasta que el tubo llegue al fondo.
9. Mantenga juntos el tubo y la conexión durante 30 segundos para evitar que el tubo se salga. En bajas temperaturas, manténgalos juntos durante más tiempo. Limpie el exceso.
10. Deje pasar 15 minutos para que pegue lo suficiente para manejarlo y 2 horas para el curado a temperaturas por encima de los 15°C antes de probar a presión de hasta 180 psi. Se pueden necesitar tiempos de curado más largos a temperaturas menores a 15°C o en tuberías con un diámetro superior a 75 mm.

NO DEBE REALIZAR PRUEBAS CON AIRE.

Fecha de Revisión: 15/03/13

TECHNICAL SPECIFICATION: Oatey Medium Orange CPVC Solvent Cement is recommended for solvent welding all schedules and classes of CPVC pipe and fittings up to 6" with interference fit. Medium Orange CPVC Solvent Cement can be used for sewer and drain, waste and vent systems. This product is compliant with California South Coast Air Quality Management District (SCAQMD) Rule 1168 and Ozone Transport Commission (OTC) regulations for Volatile Organic Compound emission levels. **Note: This product is not for use in a system using or being tested by compressed air or gases.**



INGREDIENTS (CAS Number)

- Acetone (67-64-1)
- Amorphous Silica (112945-52-5)
- CPVC Resin (68648-82-2)
- Cyclohexanone (108-94-1)
- Methyl Ethyl Ketone (78-93-3)
- Orange Colorant (N/A)
- Tetrahydrofuran (109-99-9)

LISTINGS



NSF Standard 61
for PW, DWV, SEWER



IAPMO Listed

Meets ASTM Standard F 493
Approved for use with Corzan®* Piping Systems

PHYSICAL/CHEMICAL PROPERTIES

Appearance	Orange Liquid
Viscosity	min. 500 cps @ 73° F ± 2° F
Density	7.99 ± 0.2 lbs/gallon
Hydrostatic Burst Strength	
2 hours @ 73° F	min. 400 psi
Set Up Time	
30° F to 50° F	4 – 5 minutes
50° F to 70° F	2 – 3 minutes
70° F to 90° F	1 – 2 minutes
Shelf Life	2 years from manufacture date

Maximum VOC per SCAQMD 1168/316A or BAAQMD
Method 40: 490 g/L

PRODUCT NUMBER	SIZE	PACK	CARTON WEIGHT
31128	4 oz.	24	9 lbs.
31129	8 oz.	24	16 lbs.
31130	16 oz	24	29 lbs.
31131	32 oz.	12	29 lbs.
31127	Gallon	6	51 lbs.
311283	4 oz.	48	9 lbs.
311293	8 oz.	36	16 lbs.

*Corzan is a registered trademark of The Lubrizol Corporation.



4700 W. 160th St.
Cleveland, OH 44135
1-800-321-9532
1-800-321-9535
www.oatey.com

TECHNICAL SPECIFICATION

CPVC MEDIUM ORANGE SOLVENT CEMENT

Page 2 of 2



DIRECTIONS FOR USE

Read all directions carefully before using this product.

- Do not breathe vapors. Use only in well ventilated area. If forced air ventilation is used, be sure it does not cause a fire hazard from solvent vapors. If adequate ventilation cannot be provided, wear a NIOSH-approved respirator for organic solvents.
- Do not use or store near heat, sparks, or flames. Do not smoke, eat or drink when using. Do not take internally. Vapors may accumulate in low places and may ignite explosively.
- Store and use at temperatures between 40°F and 110°F. At temperatures outside of this range, special care must be taken to prepare good joints and prevent exposures to solvents.
- Stir or shake before using; if jelly-like, don't use. Keep container closed when not in use.
- Avoid eye and skin contact - wear safety glasses with side shields and wear rubber gloves.
- Do not thin.

1. Square pipe ends and remove all burrs and dirt.
2. Check dry fit of pipe and fitting. Pipe should easily go 1/3 of the way into the fitting. If the pipe bottoms, it should be snug.
3. Use a suitable applicator at least 1/2 the size of the pipe diameter. For larger size pipe systems use a natural bristle brush or roller.
4. Clean pipe and fitting with a listed primer.
5. Apply liberal coat of cement to pipe to the depth of the socket; leave no uncoated surface.
6. Apply a thin coat of cement to inside of fitting; avoid puddling of cement. Puddling can cause weakening and premature failure of pipe or fitting. Apply a second coat of cement to the pipe.
7. Assemble parts QUICKLY. Cement must be fluid. If cement surface has dried, recoat both parts.
8. Push pipe FULLY into fitting using a 1/4 turning motion until pipe bottoms.
9. Hold pipe and fitting together for 30 seconds to prevent pipe push-out – longer at low temperatures. Wipe off excess.
10. Allow 15 minutes for good handling strength. For temperatures below 60°F allow 12 to 24 hours cure for cold/hot water applications. For temperatures below 60° F allow 24 to 48 hours cure for cold/hot water applications. Longer cure times may be required depending on pipe diameter, pressure and weather. DO NOT TEST WITH AIR.

This product is not for use with caustic or acidic chemical solutions. Consult Oatey Technical Department for more information.

PRECAUTIONS

Read all information carefully before using this product.

DANGER: EXTREMELY FLAMMABLE. VAPORS MAY CAUSE FLASH FIRES. MAY IRRITATE EYES AND SKIN. VAPOR HARMFUL. MAY IRRITATE RESPIRATORY TRACT AND CAUSE CENTRAL NERVOUS SYSTEM DEPRESSION. HARMFUL OR FATAL IF SWALLOWED.

May cause irritation to eyes, skin, and nose, throat, and respiratory tract. May cause coughing, sore throat, difficulty breathing, headache, dizziness, nausea. Long term repeated overexposures to solvents may cause damage to the brain, nervous system, reproductive system, respiratory system, mucous membranes, liver, and kidneys.

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.

FIRST AID: If swallowed, **DO NOT INDUCE**

VOMITING. Drink water and call a doctor or poison

control center immediately. This product may be aspirated

into the lungs and cause chemical pneumonitis, a

potentially fatal condition. If contact with eyes, flush with

water for 15 minutes and seek medical attention if irritation

persists. If contact with skin, flush with water and then use

baby oil or Oatey Hand Cleaner to remove residue. If

inhaled and ill feelings develop, get fresh air and obtain

medical attention if ill feelings persist. **FOR EMERGENCY**

FIRST AID INSTRUCTIONS CALL 1-877-740-5015.

FIRE: Use dry chemical, foam, or carbon dioxide

extinguisher. Water spray may be applied to reduce

potential vapors or for cooling. Burning liquid extinguished

with water will float and may re-ignite on surface of water.

SPILLS: Remove all sources of ignition and ventilate area.

Personnel cleaning up the spill should wear appropriate

personal protective equipment, including respirators if

vapor concentrations are high. Soak up spill with absorbent

material. Put absorbent material in covered, labeled metal

containers. Dispose of in accordance with local regulations.

A fire or explosion may result if dry granular calcium hypochlorite is used to disinfect plastic piping systems and is exposed to organic vapors found in solvent cements, cleaners or primers. Do not disinfect piping system with dry granules. Do not store dry granular calcium hypochlorite near solvent cements, cleaners or primers. DO NOT REUSE EMPTY CONTAINER. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.

Refer to material safety data sheet for more information.

Before purchase and use of a product, review the product application and be certain the product, installation and use will be in compliance with any applicable codes and regulations.