



# FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

## TANGIT® PVC & CONDUIT

### 1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Tangit® PVC & Conduit** es un adhesivo base solvente de viscosidad media formulado con resinas de Cloruro de Polivinilo que permite obtener uniones de gran resistencia y muy duraderas en tuberías y accesorios de PVC rígido con diámetros máximos de 4 pulgadas, cédula 40.

### 2 CERTIFICACIONES

Cumple con la norma **ASTM D-2564** en uso de cementos base solvente para tuberías y conexiones hechas de **PVC** rígido.

### 3 CAMPOS DE APLICACIÓN

**Tangit® PVC & Conduit** está recomendado para:

- › Pegado en tuberías de PVC rígido de tipo sanitario destinadas para drenaje, bajadas de agua y algunas otras aplicaciones con este tipo de elementos.
- › Pegado en tuberías de PVC rígido de tipo Conduit para la protección de cableado eléctrico.

### 4 PRINCIPALES BENEFICIOS.

- › Proporciona alta adherencia.
- › Rápido secado para una mayor velocidad de trabajo en tuberías de diámetros máximo de 4".
- › No requiere de uso de primer para su aplicación.
- › No contiene tetrahidrofurano (THF).
- › Adquiere excelente resistencia química y mecánica.
- › No conduce la electricidad.

### 5 INFORMACIÓN TÉCNICA

#### Características Físicas:

PROPIEDAD	REFERENCIA	ESPECIFICACIONES
Olor	MER-003	A solvente
Apariencia (Consistencia)	MER-003	Líquido con viscosidad alta
Color	--	Incoloro a ligeramente ambar
Densidad, g/cm <sup>3</sup>	ASTM E-12	0.870 a 0.890
Temperatura de aplicación, °C	--	5 a 30
Contenido de sólidos, %	--	15 a 17
Presión soportada en tubería de 2 in (a 2 horas de aplicado), En PSI En Kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D-2855	250 [máximo] 17.5 [máximo]
Temperatura de servicio, °C	--	5 a 60
VOC's, g/L	--	742.08

#### Nota:

Las propiedades descritas en la tabla anterior fueron determinadas a condiciones controladas de 23 a 25 °C y 50 % de humedad relativa por lo que cualquier variación a éstas, podría afectar los valores que se indican.





# FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

## › TANGIT® PVC & CONDUIT

### 6 INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

**Tangit® PVC & Conduit** viene listo para ser usar:

#### Preparación de superficie:

- › Cortar a la longitud deseada el tubo de PVC rígido y en ángulo recto. Puede emplear un cortador para tubo de PVC rígido o una segueta.
- › Eliminar con la ayuda de un paño de algodón humedecido con **Tangit® Limpiador** los aceites, grasas, polvo o cualquier contaminante que pudiera afectar la adherencia en los bordes de los tubos y/o accesorios de C-PVC rígido donde va a realizar el pegado.

#### Aplicación:

- › Agitar vigorosamente el producto por 5 segundos.
- › Abrir el recipiente del adhesivo y tomar la tapa de este ya que es donde se encuentra la borla aplicadora.
- › Aplicar una capa uniforme de adhesivo **Tangit® PVC & Conduit** en los bordes de los tubos y/o accesorios a pegar.
- › Unir la tubería y/o accesorios inmediatamente, y de manera simultánea, presionar hasta que hayan llegado al tope de la conexión y girar las piezas a de vuelta.
- › Limpiar la boquilla del envase del adhesivo para retirar excesos y cerrar el envase después de cada uso.

**Importante:** secado y curado varía dependiendo de la cantidad de adhesivo aplicado y de las condiciones ambientales que se presenten al momento.

### 7 NOTAS DE APLICACIÓN Y LIMITACIONES.

- › Mantener el recipiente tapado el mayor tiempo posible entre aplicación y aplicación para evitar que no se seque.
- › Es importante limpiar de inmediato las herramientas utilizadas con acetona pura o **Tangit® Limpiador** antes de que el adhesivo seque.
- › No es recomendable aplicarlo en sustratos de polietileno, polipropileno, ni politetrafluoroetileno (PTFE).
- › Una vez lograda una unión con el adhesivo, será imposible removerlo, en consecuencia, deberá cortar la tubería o segmento que desee corregir.
- › Para tuberías flexibles, se sugiere realizar pruebas de acuerdo con su necesidad, sin embargo, el adhesivo no podrá ofrecer los mismos resultados y beneficios que con tuberías de PVC rígido.
- › No emplear el adhesivo si este ha adquirido un aspecto gelatinoso.
- › No es recomendable utilizar este producto para tuberías que vayan a utilizarse con aire o gases comprimidos.
- › No aplicar este producto en sustratos húmedos o directamente con agua ya que puede afectar el contacto del adhesivo en la superficie del tubo o accesorio.
- › No aplicar este producto en tuberías de PVC rígido que se encuentren inmersas o con flujos continuos de agua.
- › Esperar de 15 a 30 minutos para mover las piezas pegadas.
- › Para limpiar el exceso de adhesivo de la tubería y/o accesorios, hacerlo con la ayuda de un paño limpio y seco; durante esta limpieza, es importante no mover las piezas pegadas.



# FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

## › TANGIT® PVC & CONDUIT

### 8 PRECAUCIONES

- › Mantener fuera del alcance de los niños.
- › Evitar cualquier fuente de ignición durante la aplicación de adhesivo.
- › Aplicar en lugares bien ventilados ya que la exposición continua a los vapores de los solventes del adhesivo, pueden generar somnolencia o vértigo.
- › En caso de intoxicación por inhalación e ingestión, trasladar a la persona a un lugar ventilado, no producir el vómito y llevar el paciente al médico.
- › Para más información, consultar la hoja de datos de seguridad del producto.

*Las instrucciones y recomendaciones que damos en la presente ficha están basadas en nuestra amplia experiencia técnica aplicada en laboratorio. Sin embargo, como los métodos y condiciones específicas en que se aplicará este producto están fuera de nuestro control, es aconsejable que los usuarios realicen pruebas previas de acuerdo con sus necesidades. Ante cualquier duda, dirigirse al departamento de servicio técnico 800 024 0660.*

### 9 PRESENTACIONES Y ALMACENAMIENTO.

Presentación	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 1 caja con 120 tubos comprimibles con 50 ml</li> <li>› 1 caja con 24 latas con 125 ml</li> <li>› 1 caja con 24 latas de 240 ml</li> <li>› 1 caja con 12 latas de 475 ml</li> </ul> <p>Disponible en color semi-transparente.</p>
Almacenaje	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Conservar en un lugar seco y fresco, protegerse de los rayos solares y mantener a una temperatura entre 5 y 35 °C</li> </ul>
Caducidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 24 meses en su envase original y sin abrir.</li> </ul>
Estiba Máxima	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 9 cajas por cama con 120 tubos con 50 ml y en 4 camas por pallet para una altura máxima de 1.170 m</li> <li>› 12 cajas por cama con 24 latas con 125 ml y en 12 camas por pallet para una altura máxima de 1.390 m</li> <li>› 16 cajas por cama con 24 latas con 240 ml y en 5 camas por pallet para una altura máxima de 1.180 m</li> <li>› 12 cajas por cama con 12 latas con 475 ml y en 8 camas por pallet para una altura máxima de 1.250 m</li> </ul>