

## Fichas Técnicas de Productos

# Tangit Toda Presión



## I. Producto:

### Descripción:

Pegamento de base solvente y resina de PVC de alta resistencia.

### NORMATIVIDAD

Cumple con la norma DIN 16970 (Alemania) que requiere las siguientes resistencias:

- ❑ 4.2 Veces la presión nominal del tubo ( 20 °C, 1 h ).
- ❑ 3.2 Veces la presión nominal del tubo (20 °C, 1000 h.).
- ❑ 1 Vez la presión nominal del tubo ( 60 °C, 1000 h.).

### Usos:

El Tangit Toda presión puede usarse en el pegado de tubería de PVC no plastificado:

- ❑ En sistemas de alta presión (riego, agrícola, distribución de agua potable, etc).
- ❑ Para conducción de gas.
- ❑ En conduits para cableado eléctrico.
- ❑ Para uso industrial.
- ❑ Para drenaje.

### Tipo de Empacado:

Latas de 125 ml, 240 ml, 475 ml, 950. y en tubos de 25 ml, 50 ml, 100 ml.

### Unidad de Embarque:

ExT 24 = 1 caja con 24 latas de 125 ml.

ExT 24 = 1 caja con 24 latas de 240 ml.

ExT 12 = 1 caja con 12 latas de 475 ml.

ExT 12 = 1 caja con 12 latas de 950 ml.

ExT 96 = 1 caja con 96 tubos de 25 ml.

ExT 96 = 1 caja con 96 tubos de 50 ml.

ExT 48 = 1 caja con 48 tubos de 100 ml.

## II. Características:

- ❑ Consistencia líquida tixotrópica.
- ❑ Alto contenido de sólidos.
- ❑ Película adhesiva flexible y resistente.

## Beneficios:

- ❑ Fácil y limpio para aplicar.
- ❑ No hace hebra.
- ❑ No escurre.
- ❑ Capa homogénea y espesa.
- ❑ Rellena holguras de hasta 0.6 mm.
- ❑ Resiste alta presión de bombeo, aún en tuberías de diámetros grandes.
- ❑ Resiste impactos.
- ❑ Resiste cambios de temperaturas.
- ❑ Resiste cambios de presión interna.
- ❑ Resistente a vibraciones.
- ❑ Conserva estos beneficios durante más tiempo.

- ❑ Formulado con sistema de solventes selectos.
- ❑ Formulado con sistema de resinas selectas.
- ❑ Tiempo de trabajo suficiente para obtener pegados confiables en climas diversos.
- ❑ 100 % volátiles. Puede usarse en sistemas de agua potable.
- ❑ Se obtiene un pegado por lo menos con la misma resistencia química, térmica y mecánica de la tubería.

### III. Propiedades:

<b>Materias primas básicas:</b> Resina de PVC y solventes.	<b>Densidad:</b> Aproximadamente 0.96 g/ml.	
<b>Apariencia:</b> Líquido viscoso, tixotrópico, translúcido.	<b>Rendimiento:</b>	
	<b>Diámetro Nominal De la tubería (mm)</b>	<b>Tangit Toda Presión (Kg/100 uniones)</b>
<b>Contenido de sólidos:</b> 21 a 23 %	25	0.8
	50	1.7
	100	8.0
<b>Contenido de Humedad:</b> Máximo 0.5 %	150	19.0
	200	26.0
	500	75.0

### IV. Forma de uso:

1.- Corte la tubería en perfecto ángulo recto con el eje longitudinal.



2.- Las tuberías deben achaflanarse o biselarse, hecho esto se deberán desbarbar.



3.- Introduzca la tubería y marque con un lápiz en el tubo la profundidad a insertar dentro del casquillo para obtener las medidas de la superficie a pegar.



4.- Limpie la superficie de unión del tubo con papel absorbente y Tangit Limpiador usando nuevo papel para cada limpieza.



5.- Limpie la superficie de unión del casquillo con papel absorbente y Tangit Limpiador usando nuevo papel para cada limpieza.



6.- Aplique Tangit primero en el interior del tubo a pegar, desde adentro hacia fuera y en sentido longitudinal.



7.- Haga lo mismo en el exterior de la tubería a introducir, procurando aplicar una capa más generosa que en el accesorio o cople.

8.- Introduzca el tubo sin girarlo, presionando hasta el tope y manteniéndolo presionado, en la posición correcta hasta obtener un pegado inicial.



9.- Inmediatamente después de la unión deberán limpiarse los sobrantes de Tangit con papel absorbente.



10.- En tuberías de diámetro mayor a 150 mm. Es aconsejable utilizar un aparato de ensamble a presión.



---

## IV. Recomendaciones Importantes:

- ❑ Si se van a realizar varios pegados, es necesario que, entre uno y otro, se mantenga cerrado el envase de TANGIT para evitar que se seque el producto por la evaporación de los solventes.
- ❑ En tuberías que están sujetas a presión, se recomienda esperar a que el pegado seque un mínimo de 1 hora por cada Kg./cm<sup>2</sup> de presión, antes de utilizarse.
- ❑ En caso de que la tubería deba ser enterrada, se sugiere hacerlo después de 12 horas de pegada.
- ❑ La limpieza del TANGIT TODA PRESION en brochas o herramientas debe hacerse con acetona o Tangit Limpiador.
- ❑ A temperaturas menores a 5 °C la tubería de PVC tiende a hacerse más frágil ante impactos. Por consiguiente, el uso del TANGIT a estas temperaturas puede ocasionar daños al sistema por el efecto de los solventes, cuya evaporación sería la más lenta y, por lo tanto, permanecerían más tiempo dentro de la tubería.

### Almacenamiento:

En lugar seco y fresco.

Las instrucciones anteriores se basan en ensayos completos y en la experiencia general ganada en este campo. Pues es imposible examinar todos los métodos de la instalación y en vista de las diversas condiciones de trabajo; no podemos, sin embargo, declaramos que la información dada es completa. Por lo tanto recomendamos que las pruebas se deben realizar para asegurar el éxito. Garantizamos un estándar de calidad uniforme para este producto.

Henkel KGaA

---