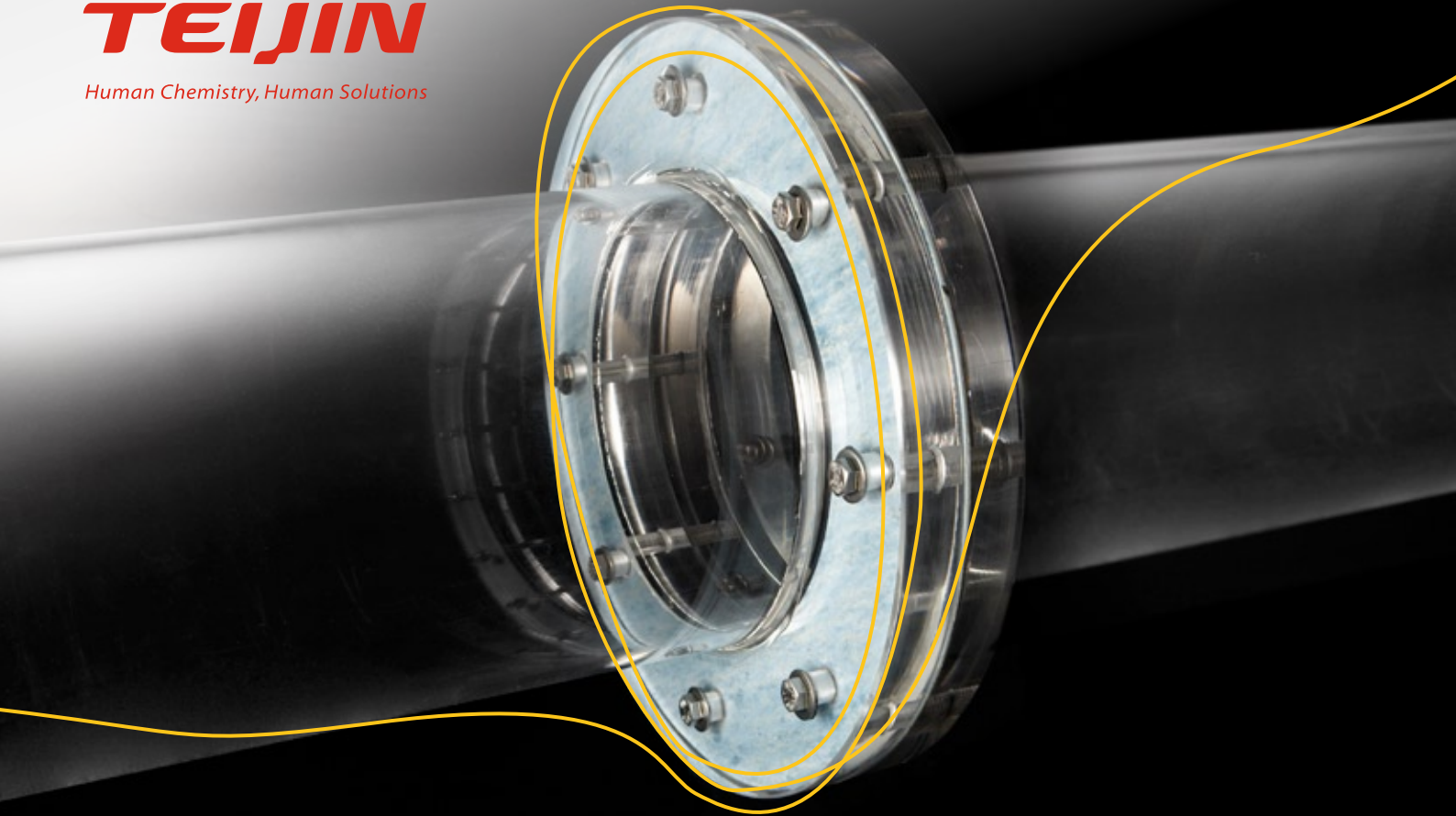


TEIJIN

Human Chemistry, Human Solutions



Solucionando el sellado de alta duración

Requisitos del mercado en relación con las juntas modernas

A la creciente demanda de mayor durabilidad y mejor concienciación medioambiental en todo el mundo, la alta calidad que aportan las juntas que contienen pulpa Twaron, ofrecen una solución fiable.

En las últimas décadas, la industria de las juntas de sellado, también se ha enfrentado a un gran reto en lo que respecta a la sustitución de amianto, y las pulpas de aramida han desempeñado una función importante en esta transición. Las juntas que contienen pulpa de aramida Twaron, blandas y fáciles de aplicar, mejoran la capacidad de sellado y, al mismo tiempo, aumentan su vida útil y reducen las emisiones.

Ventajas clave del uso de Twaron

- Resistente a altas temperaturas
- Proporciona una excelente unión mecánica
- Refuerza la mezcla, aportando:
 - Mayores velocidades de producción
 - Mayores presiones de enrollado
- Buen comportamiento ante condiciones extremas de mezcla

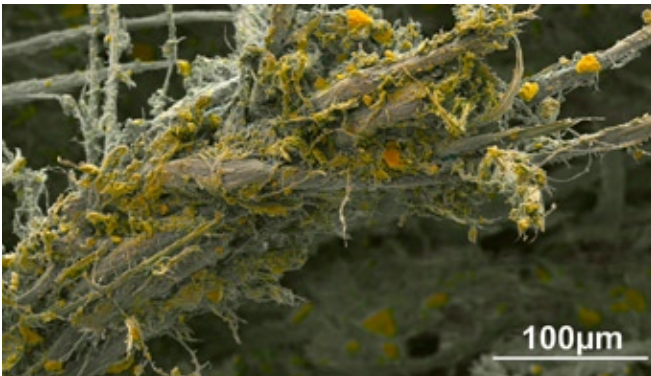
Twaron®

The power of Aramid

Unión fuerte y flexible

“Las juntas a base de fibras se producen, normalmente, mediante un proceso de calandrado, en el cual se lamina una mezcla uniforme, y según receta, de fibras, material de relleno, goma y otros productos”.

Gracias a su fibrilación única, la pulpa de Twaron crea una buena unión mecánica con el relleno y la matriz de goma que la rodean, y de esta manera estabiliza la mezcla de la junta, así como las láminas procesadas. Al transferir su alta resistencia y elasticidad a la matriz, la pulpa de Twaron desempeña una función clave en el refuerzo. Esto garantiza una cohesión óptima de las capas en la calandra, lo que permite unas presiones de enrollado superiores.



Fibras de Twaron recubierta por los compuestos de goma.

Encontrar el producto perfecto

Puede elegir, entre gran variedad, la pulpa concreta, para cumplir con sus necesidades específicas. En Teijin Aramid ofrecemos una amplia gama de tipos de pulpa que combinan fibras de mayor y menor longitud, así como distintos grados de fibrilación. También le podemos ayudar a encontrar la solución óptima para su aplicación.

Un amplio espectro de aplicación

Las juntas calandradas que contienen pulpa Twaron se utilizan en juntas de culata en automóviles y motocicletas, así como en tubos de escape y en trenes transmisores de potencia. Las industrias química, petrolera y de gas, así como las centrales de energía, confían en las juntas blandas con Twaron para realizar conexiones de bridas perfectamente selladas, lo que garantiza unas condiciones seguras para sus procesos y minimizan los riesgos para el medio ambiente.



En todas las aplicaciones, la pulpa Twaron beneficia tanto a los productores como a los usuarios de juntas, asegurando una gran calidad allí donde más se necesita.



Si desea obtener más información, envíenos un mensaje de correo electrónico a: sealing@teijinaramid.com o visite www.teijinaramid.com

No aceptamos ninguna responsabilidad por los resultados del uso de estos productos. Los datos técnicos de este folleto reflejan nuestros mejores conocimientos en el momento de su publicación. El contenido de este folleto está sujeto a cambios, dependiendo de nuevos desarrollos y averiguaciones, y mantenemos una reserva similar en cuanto a las propiedades en él descritas.

Twaron®

The power of Aramid