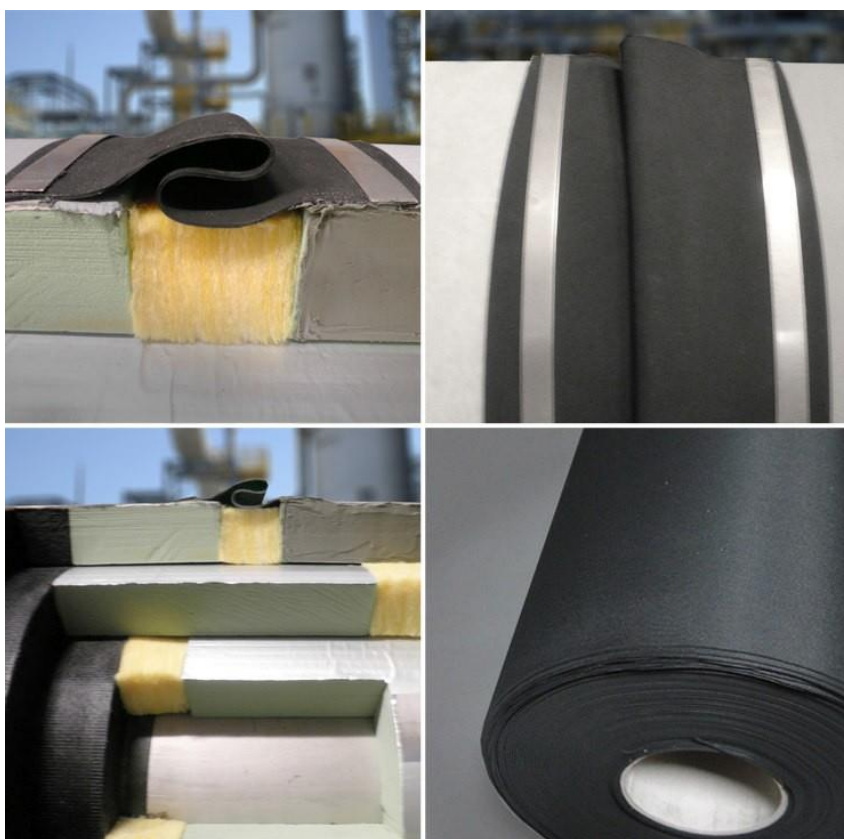
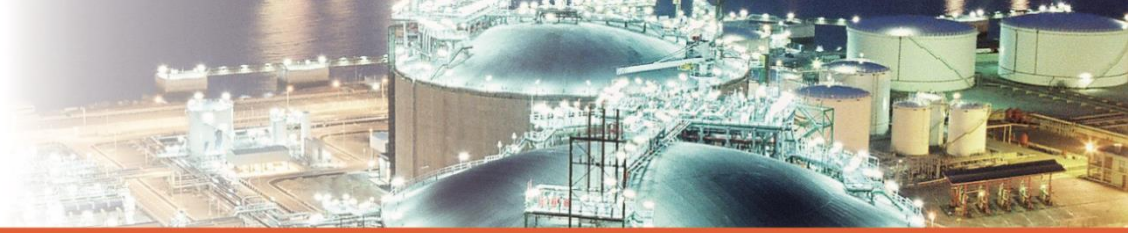


## Tembulan™



### Juntas de Contracción / Dilatación

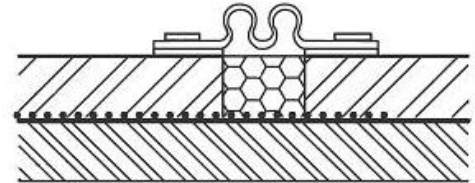
- Excelente como barrera de vapor
- Resistente al agua de mar / salada
- Excelente Resistencia química
- Prueba de envejecimiento acelerado aprobado
- Utilizado en combinación con aislamiento de vidrio celular (CG), PIR y PUR



Tembulan™ Contracción / Expansión Juntas Dilatación

Product Description

Tembulan™ es una barrera de vapor de láminas de caucho a base de butilo para cubrir las juntas de contracción / expansión. Diseñado para sistemas de frío y criogénico como el Gas Natural Licuado(LNG). Las juntas de contracción /dilatación se utilizan con materiales aislantes rígidos, p. Espuma de poliisocianurato (PIR), espuma de poliuretano ( PUR) o sistemas combinados con espuma de vidrio. Las juntas de contracción / dilatación se instalarán en tramos de tubería recta ininterrumpida en todas las capas del sistema multicapa, para permitir la contracción y/o expansión. Las posiciones se diseñaran en función de la contracción diferencial esperada entre la tubería / equipo y el material aislante. TEMBUTAL™ debe adherirse con Kiiltoflex K ( contracción de la cubierta de la junta adhesiva ) con el pliegue centrado en la junta externa. TEMBUTAL™ debe extenderse un mínimo de 50 mm en ambos lados de la junta y asegurarse en ambos lados con bandas de acero inoxidable



Características Técnicas

| Propiedades  | Test método         | Especificación                                     | Unidad              |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Color  |                     | Negro  |                     |
| Espesor  |                     | 1,2 - 1,5  | mm                  |
| Ancho  |                     | 20 and 25<br>( anchos son posibles según consulta) | cm                  |
| Largo  |                     | 25   | m                   |
| Polymero   |                     | PIB  |                     |
| Resistencia a la Temperatura                           |                     | Min -60<br>Max +120                                | °C<br>°C            |
| Densidad   | ISO 2781            | 1,23 ± 0,02  | kg/l                |
| Dureza   | ISO 7619            | 65 ± 5   | ° Shore A           |
| Resistencia a la tracción                              | ISO 37-2            | Min 8,0  | Mpa                 |
| Elongación   | ISO 37-2            | Min 350  | %                   |
| Resistencia al desgarro                                | ISO 34-A            | Min 10   | N/mm                |
| Flex cracking 200.000 cycles                           | BS ISO 132          | Sin degradación                                    |                     |
| Aceleración del envejecimiento del aire 7 días / 100°C | ISO 188             | Max +5<br>Max -15<br>Max -30                       | ° Shore A<br>%<br>% |
| Dureza<br>Resist. tracción<br>Elongación               |                     |  |                     |
| Resistencia al Ozono 200 phm / 40°C / 20%              | ISO 1431/1          | Sin degradación                                    |                     |
| Permeabilidad al vapor de agua                         | DIN 52615 / 1000hPA | 104.000  | µ valor             |
| Estabilidad dimensional 24h / 100°C                    | DIN 7864/HRP        | Ancho: max ± 0,2<br>Largo: max - 0,5               | %<br>%              |