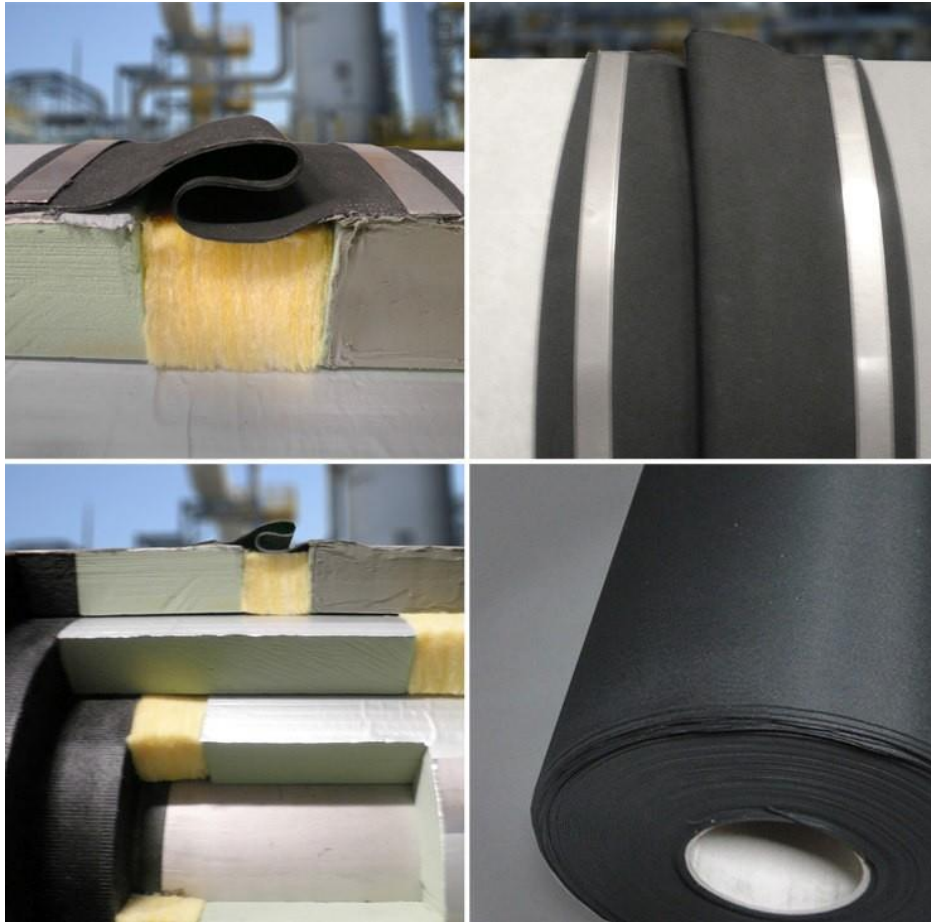




Tembulan™



Contraction / Expansion Joint Cover

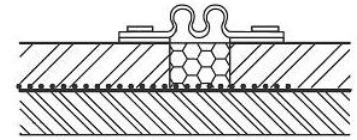
- Uitstekende dampremmer
- Zeewater bestendig
- Uitstekende chemische resistentie
- Voldoet aan versnelde veroudering test (ISO 188)
- Voor gebruik in combinatie met cellulair glas (CG), PIR and PUR isolatie



Tembulan™ Contraction / Expansion Joint Cover

Product Omschrijving

Tembulan™ is een nagenoeg dampdichte rubber folie op butyl-basis, voor het afwerken van contraction / expansion joints. Tembulan™ wordt hoofdzakelijk toegepast bij koude en cryogene isolatiesystemen zoals vloeibaar aardgas (LNG). Contraction / Expansion joints worden voornamelijk gebruikt in combinatie met harde isolatie materialen zoals polyisocyanuraat- (PIR) en polyurethaan- (PUR) schuim, of gecombineerde systemen met foamglass. Contraction/ Expansion joints worden geïnstalleerd op rechte leidingen en apparaten in alle lagen van het meerlaags isolatiesysteem, om uitzetten en krimpen op te vangen. De positie van de joint wordt bepaald op basis van het verwachte verschil in krimp tussen de leidingen/apparaat en isolatiemateriaal. Tembulan™ wordt bevestigd met Kiilto Masa (contraction joint cover adhesive), met de vouw centraal gepositioneerd. Tembulan™ moet de isolatie minimaal 50 mm overlappen aan beide zijden van de joint en wordt bevestigd met roestvrij stalen (RVS) / inox trekbanden.



Technische data:

Eigenschappen	Test methode	Specificatie	Eenheid
Kleur		Zwart	
Dikte		1,2 - 1,5	mm
Breedte		20 en 25 (Andere breedtes op aanvraag)	cm
Lengte		20	m
Polymeer		PIB	
Temperatuurbestendigheid		Min -60 Max +120	°C °C
Volumieke massa	ISO 2781	1,23 ± 0,02	kg/dm ³
Hardheid	ISO 7619	65 ± 5	°Shore A
Treksterkte	ISO 37-2	Min 8,0	Mpa
Maximum toelaatbare vervorming (rek)	ISO 37-2	Min 350	%
Scheursterkte	ISO 34-A	Min 10	N/mm
Scheurvorming bij herhaaldelijke buiging 200.000 keer	BS ISO 132	Geen scheurvorming	
Versnelde veroudering lucht: 7 dagen / 100°C verandering van de lucht Hardheid Treksterkte Rekbaarheid	ISO 188	Max +5 Max -15 Max -30	°Shore A % %
Ozonbestendigheid 200 phm / 40°C / 20%	ISO 1431/1	Geen invloed	
Waterdampdoorlaatbaarheid	DIN 52615 / 1000hPA	104.000	μ value
Dimensionele stabiliteit 24h / 100°C	DIN 7864/HRP	Breedte: max ± 0,2 Lengte: max - 0,5	% %

Uitsluitend voor industrieel gebruik.

Dit kenmerkenblad is gebaseerd op specificaties, gegevens en testresultaten, zoals ten tijde van publicatie bij ons bekend. In de loop der tijd kunnen zich hierin veranderingen voordoen, c.q. hebben voorgedaan. Garantie op volledigheid, juistheid of resultaten wordt noch gegeven, noch gesuggereerd. De geschiktheid voor een voorgenomen toepassing is de verantwoordelijkheid van de afnemer. Aangezien materiaalkeuze, toepassingsmethode en verwerkingscondities buiten onze controle vallen, aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid voor directe- of gevolgschades.