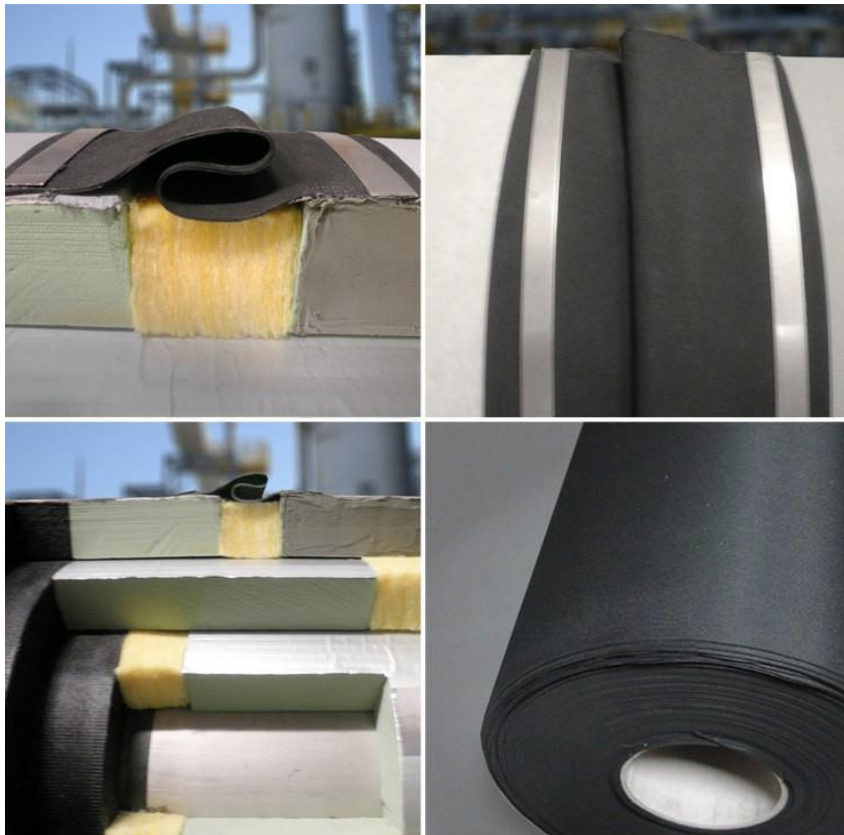




Tembulan™



Dehnungsfugenabdeckung

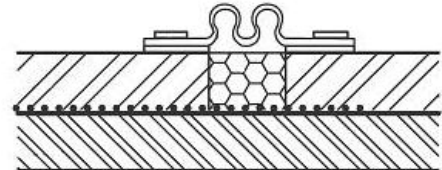
- Hervorragende Dampfsperre
- Salz- /Meerwasserbeständig
- Hervorragende Chemikalienbeständigkeit
- Alterungstest bestanden
- Zur Verwendung mit Schaumglas- (CG), PIR- und PUR-Dämmungen



Tembulan™ Dehnungsfugenabdeckung

Produktbeschreibung

Tembulan™ ist eine butylbasierte Kautschukfoliendampfsperre zur Abdeckung von Dehnungsfugen. Entwickelt für Kälte- und Tieftemperaturdämmsysteme wie z. B. Flüssigerdgas (LNG). Dehnungsfugen werden mit steifen Dämmmaterialien wie PIR- oder PUR-Schaum oder in kombinierten Systemen mit Schaumglas



ausgeführt. Solche Fugen sind in ununterbrochenen geraden Rohrleitungen in allen Ebenen ihrer mehrschichtigen Dämmsysteme vorzusehen, um Schrumpf- und/oder Ausdehnungsbewegungen zu ermöglichen. Ihre Position ist nach den zu erwartenden Dehnungsdifferenzen zwischen Rohrleitung/Ausrüstung und Dämmmaterial festzulegen. Tembulan™ sollte mit Kiilto Masa (Dehnungsfugenabdeckungs-Kleber) aufgeklebt werden, mit der Faltung zentral über der äußeren Fuge. Die Tembulan™ Abdeckung muss auf beiden Seiten der Fuge mindestens 50 mm überstehen und dort mit jeweils einem Edelstahlband gesichert werden.

Technische Daten:

Eigenschaften	Testmethode	Beschreibung	Einheit
Farbe		Schwarz	
Dicke		1,2 - 1,5	mm
Breite		20 und 25 (weitere Breiten auf Anfrage)	cm
Länge		20	m
Polymer		PIB	
Temperaturbeständigkeit		Min -60 Max +120	°C °C
Dichte	ISO 2781	1,23 ± 0,02	kg/l
Härte	ISO 7619	65 ± 5	°Shore A
Zugfestigkeit	ISO 37-2	Min 8,0	Mpa
Dehnung	ISO 37-2	Min 350	%
Reißfestigkeit	ISO 34-A	Min 10	N/mm
Biegerissfestigkeit 200.000 Zyklen	BS ISO 132	Keine Verschlechterung	
Beschleunigte Alterung an der Luft 7 Tage / 100 °C Luftveränderung Härte Zugfestigkeit Dehnung	ISO 188	Max +5 Max -15 Max -30	°Shore A % %
Ozonbeständigkeit 200 phm / 40 °C / 20 %	ISO 1431/1	Keine Verschlechterung	
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN 52615 / 1000hPA	104,000	µ-Wert
Formstabilität 24 h / 100 °C	DIN 7864/HRP	Breite: max ± 0,2 Länge: max - 0,5	% %

Nur für den industriellen Einsatz.

Dieses Datenblatt basiert auf Angaben, Daten und Testergebnissen die uns zum Zeitpunkt der Veröffentlichung zur Verfügung standen. Im Laufe der Zeit können Änderungen stattfinden/stattgefunden haben. Es wird keine Garantie für Vollständigkeit, Genauigkeit oder Ergebnisse ausgesprochen oder impliziert. Die Eignung für einen bestimmten Verwendungszweck hat der Anwender zu überprüfen. Aufgrund fehlenden Einflusses auf Materialwahl, Verarbeitungsweise und örtliche Bedingungen übernehmen wir keine Haftung für direkte oder indirekte Schäden.