

Piešťanská 87
922 07 Veľké Kostoľany
<http://www.wittex.sk>

tel.: +421 33/285 12 11
+421 33/285 12 12
e-mail: predaj@wittex.sk

AFM 39/2

Materiál tesnenia je fyziologicky bezpečný a neobsahuje žiadne farebné pigmenty. Na jednej strane je tento ekonomický tesniaci materiál prispôsobivý a flexibilný, čo zaisťuje dostatočné utesnenie aj pri nízkom povrchovom tlaku. Na druhej strane poskytuje adekvátne vysokú odolnosť voči namáhaniu spojenú s dobrou tesniacou schopnosťou plynu. Okrem toho je AFM 39/2 odolný voči rozpúšťadlám, olejom, palivám, vode a mnohým ďalším médiám.

Základné zloženie Aramidové vlákna, bezazbestové náhrady

Farba biela

Certifikácia Germanischer Lloyd (DNV GL), DVGW, KTW



Veľkosti dosiek 1500 x 1500 mm

Hrúbky 0.5 mm, 0.75 mm, 1.0 mm, 1.5 mm, 2.0 mm, 3.0 mm,

Tolerancie

Hrúbka podľa DIN 28091-1

0,5 - 1.0 ± 0,1 mm

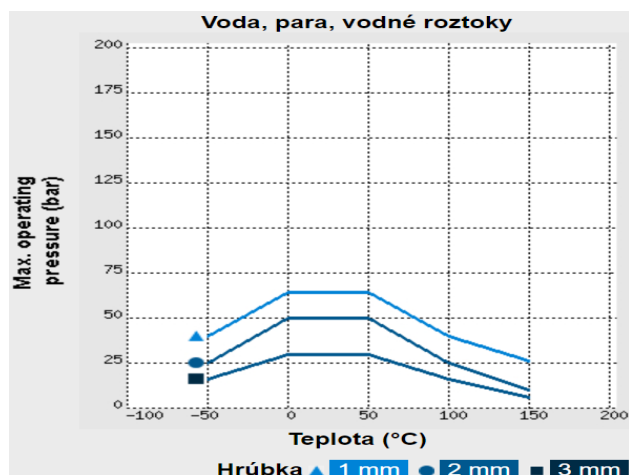
1,5 - 3,0 ± 0,2 mm

Priemysel

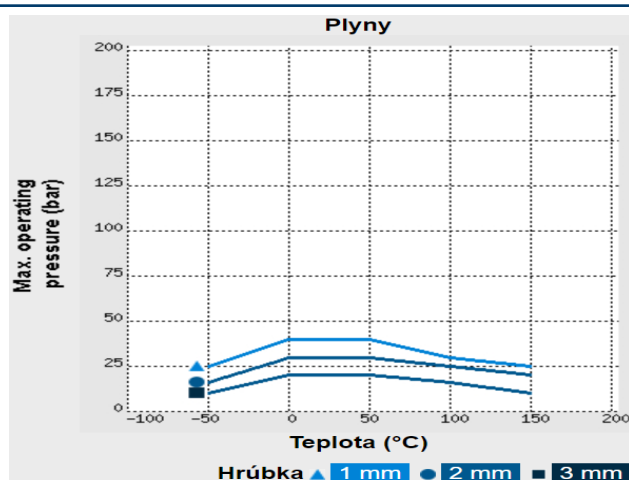
Všeobecný priemysel / Chemický priemysel / Ropa a plyn / Energetika / Infraštruktúra / Automobilový priemysel

TECHNICKÉ ÚDAJE - Typické hodnoty pre hrúbku 2.0 mm

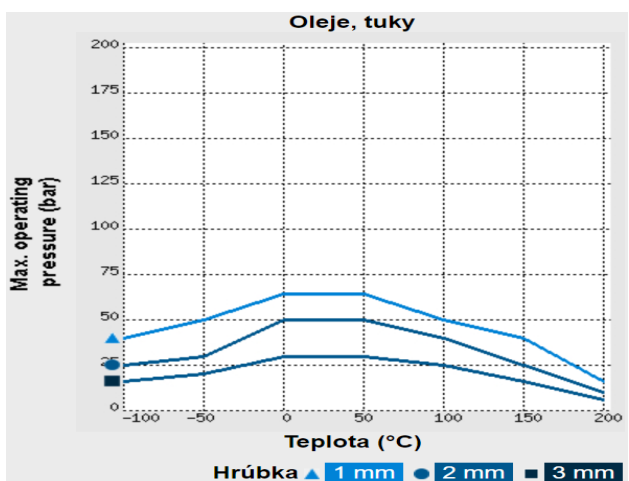
Hustota		g/cm ³	1.75 - 1.95
Strata vznietením	DIN 28090-2	%	< 29
Pevnosť v ťahu	podľa ASTM F152	N/mm ²	> 7
	podľa DIN 52910	N/mm ²	> 5
Zvyškové napätie podľa DIN 52913	16 h / 300 °C	N/mm ²	-
	16 h / 175 °C	N/mm ²	≈ 25
Stlačiteľnosť	ASTM F 36 J	%	9 - 18
Zotavenie	ASTM F 36 J	%	> 50
Utesniteľnosť proti dusíku	DIN 3535, časť 6 FA	mg/(s x m)	≈ 0.05
Nárast hrúbky po ponorení do kvapaliny ASTM F 146	olej IRM 903: 5 h/150°C	%	< 25
	palivo B: 5 h/23°C	%	< 25
Krátkodobá špičková teplota		°C	300
Maximálna nepretržitá teplota		°C	220
Maximálny prevádzkový tlak		bar	60
Tlačenie za studena	εKSW	%	-
Regenerácia za studena	εKSW	%	-
Tečenie za tepla počas prevádzky	εWSW/T	%	-
Horúca regenerácia	εWSW/T	%	-
Špecifická rýchlosť úniku λ		mg/(s x m)	
Zotavenie R		mm	-
Zvyškový povrchový tlak	po 1000 h (na vzduchu pri 100 °C)	%	-



Použitie pri teplotách pod -50 °C je možné, ak povrchový tlak nie je menší ako cca. 15 N/mm² v kvapalinách alebo 30 N/mm² v plynoch (treba brať do úvahy vnútorný tlak). Okrem toho nesmie byť tesnenie vystavené namáhaniu v ohybe alebo ohybe. Pri teplotách pod -100 °C nesmú byť prevádzkové tlaky vyššie ako max. hodnoty uvedené pre -100 °C



So silnými kyselinami alebo alkalickými roztokmi, ako je kyselina chlorovodíková alebo roztok hydroxidu draselného, a teplotami nad 50 °C sa musia vykonať testy v skutočných prevádzkových podmienkach. Tento materiál nie je odolný voči kyseline dusičnej > 20 %. V tomto prípade odporúčame použiť tesnenia vyrobené z REINZOFLON E (PTFE)



Je možné, že pre príruby s výstupkami a vybrániami alebo drážkami a perami sú povolené oveľa vyššie tlaky. V jednotlivých prípadoch nás prosím konzultujte s presnými podmienkami tesnenia.

Vlastnosti tesnenia podľa DIN 2505 V 1/86 (= AD-B7 6/86), DIN 2505 E 4/90

Materiál tesnenia alebo tesnenie (minimálna šírka b _D ≥ 15 mm)	Hrúbka tesnenia (mm)	Fyzikálny stav médiá	DIN 2505 V 1/86 (= AD-B7 6/86)		DIN 2505 E 4/90								
			k _o × K _D (N/mm)	k ₁ (mm)	σ ¹⁾ v _U (N/mm ²)	σ ²⁾ v _O (N/mm ²)	m ³⁾	σ ⁴⁾ v N/mm ² pri B _O :					
								100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	400 °C
AFM 38 a AFM 39/2	2.0	kvapalina plynná	10 b _D 30 b _D	2,0 b _D	10 30	80	2.0	55	35	10			

Viac informácií o chemickej odolnosti nájdete na www.reinz-industrial.com.