

AFM 20

AFM 20 pozostáva z oceleového jadra s hrotom a pozinkovaného plechu. Na obe strany jadra je nanosená zmes mäkkého materiálu bez obsahu azbestu obsahujúca aramidové vlákna, anorganické plniva a vysokokvalitné spojivové elastoméry. Vykazuje dobrú odolnosť proti tečeniu a dobre sa prispôbuje tesniacim plochám. Používa sa na tesnenia hláv valcov v spaľovacích motoroch a iné utesnené spoje vystavené mechanickému a tepelnému namáhaniu.

Základné zloženie: Aramidové vlákna, oceleové jadro s hrotom a pozinkovaným plechom

Farba šedá

Certifikácia Germanischer Lloyd (DNV GL),



Veľkosti rolky 500 mm (šírka)

Hrúbky 0.75 mm, 1.0 mm, 1.2 mm, 1.3 mm, 1.4 mm, 1.5 mm, 1.8 mm

Tolerancie

Hrúbka podľa DIN 28091-1

Priemysel

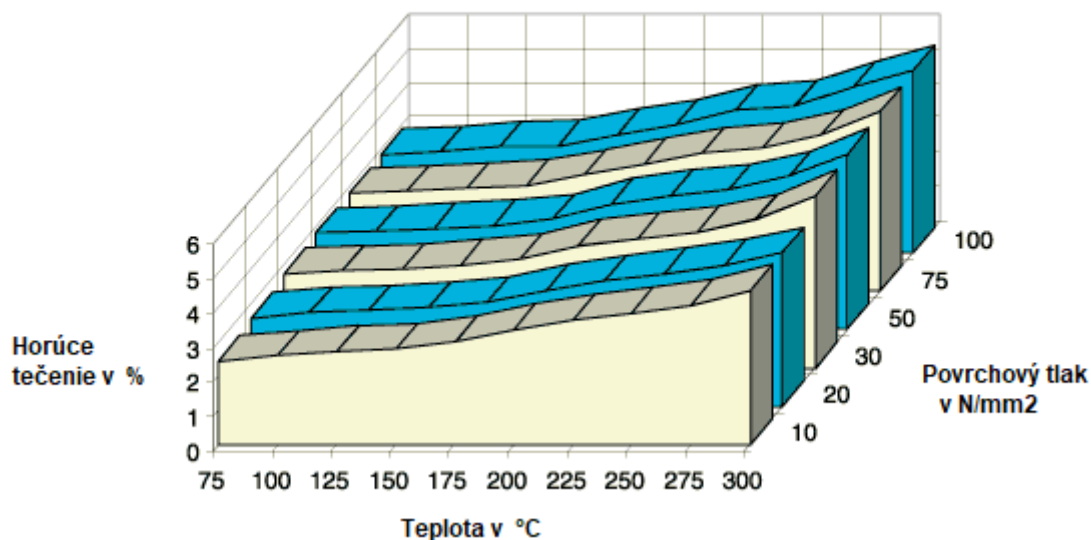
Všeobecný priemysel / Chemický priemysel / Ropa a plyn / Energetika / Infraštruktúra / Automobilový priemysel

TECHNICKÉ ÚDAJE - Typické hodnoty pre hrúbku 1.3 mm

Hmotnosť na jednotku povrchu		kg/m ²	≈ 3.7
Strata vznietením	DIN 28090-2	%	-
Pevnosť v ťahu	podľa ASTM F152	N/mm ²	-
	podľa DIN 52910	N/mm ²	-
Zvyškové napätie podľa DIN 52913	16 h / 300 °C	N/mm ²	> 37
	16 h / 175 °C	N/mm ²	-
Stlačiteľnosť	ASTM F 36 J	%	6 - 14
Zotavenie	ASTM F 36 J	%	> 55
Utesniteľnosť proti dusíku	DIN 3535 , časť 6 FA	mg/(s x m)	-
Nárast hrúbky po ponorení do kvapaliny ASTM F 146	olej IRM 903: 5 h/150°C	%	< 10
	vo vode/nemrznúcej zmesi (50:50)	%	< 5
Krátkodobá špičková teplota		°C	-
Maximálna nepretržitá teplota		°C	400
Maximálny povrchový tlak	maximálne pri 300°C	N/mm ²	60
Max tlak		bar	100
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)	%	-

Horúce tečenie podľa RPM 510-3-D

Material: AFM 20, 1.25 mm



Vyššie uvedené údaje platia pre materiál tak, ako bol dodaný bez akýchkoľvek dodatočných úprav. Vzhľadom na nespočetné množstvo možných montážnych a prevádzkových podmienok nie je možné vyvodiť definitívne závery pre všetky aplikácie týkajúce sa správania v utesnenom spoji. Preto neposkytujeme žiadnu záruku na technické údaje, pretože nepredstavujú zaručené vlastnosti. Ak máte akékoľvek pochybnosti, kontaktujte nás a uveďte presné prevádzkové podmienky.

Menovitá hrúbka [mm]	Tolerancia [mm]	Dĺžka rolky [m]
0,75	+ 0,07 / -0,05	280
1,00	+ 0,06 / -0,06	210
1,10	+ 0,08 / -0,04	190
1,20	+ 0,10 / -0,02	170
1,30	+ 0,08 / -0,04	160
1,40	+ 0,07 / -0,08	150
1,50	+ 0,07 / - 0,08	140
1,80	+ 0,07 / -0,08	110