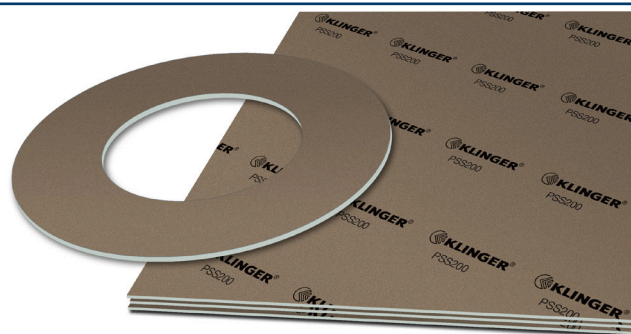


KLINGER® milam PSS



KLINGER® milam PSS - skonštruované pre vysoko náročné prevádzkové podmienky.

Obsahuje vysokoteplotný materiál na báze sľudy s perforovanou nerezovou výstužou. Tesnenia Milam PSS sú špeciálne navrhnuté pre horúce, aplikácie suchého plynu do 900 °C a 5 barov. Má vynikajúcou chemickú odolnosť a sú vhodné pre širokú škálu iných aplikácií. Tento produkt je dostupný aj ako Milam H, vysoko kvalitný homogénny sľudový list.

Základné zloženie Tesniaci materiál na báze sľudy, perforovaná výstuž z nehrdzavejúcej ocele s hrúbkou 0,1 mm.

Farba Hnedá

Certifikácia German Lloyd

Veľkosť dosky 1000 x 1200 mm

Hrúbky PSS 130 = 1.3 mm, PSS 200 = 2.0 mm, PSS 300 = 3.2 mm

Tolerancie

Hrúbka ±10%

Dĺžka: ± 5 mm

Šírka: ± 5 mm

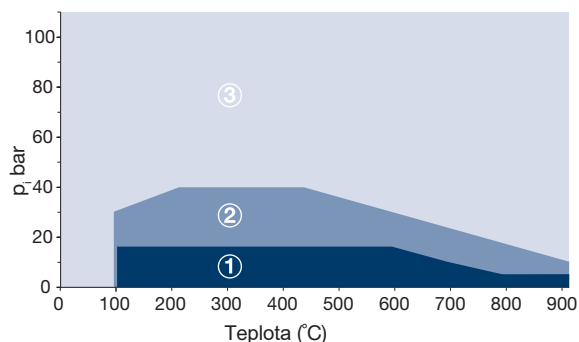
Priemysel

Všeobecný priemysel / Chemický priemysel / Ropa a plyn / Energia / Buničina a papier / Námorníctvo / Automobilový priemysel

Technické údaje - typické hodnoty pre rôzne hrúbky

		PSS 130	PSS 200	PSS 300
Stlačiteľnosť ASTM F 36 J	%	12 - 20	15 - 23	18 - 26
Odpruženie ASTM F 36 J	%	30 - 45	32 - 42	28 - 38
Stála tlaková pevnosť DIN 52913, 50 MPa, 16 h/300°C	MPa	33	33	30
Straty žíhaním	%	<5	<5	<15
Tesnosť na dusík 30 MPa and 6 bar, teplota vo vnútri 100 to 400°C (veľkosť vzorky 90 x 50 mm) max	ml/min	0.20	0.20	1.0
Nárast hrúbky ASTM F 146, Oil IRM 903: 5 h/150°C	%	12	12	5
Nárast hmotnosti ASTM F 146, Oil IRM 903: 5 h/150°C	%	26	26	28
Max. tlakové zaťaženie	MPa	100	80	80
Hustota	g/cm3	2.1	2.1	1.8
Max. teplota	°C	900	900	900
Hrúbka	mm	1.3	2.0	3.2
Počet nerezových výstuh		1	1	2
Druh nerezovej ocele		ASI 316 (L)		

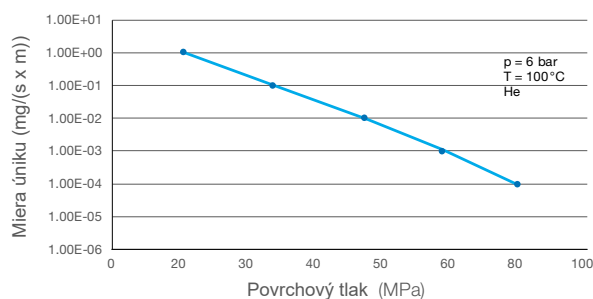
P-T diagram - hrúbka 2.0 mm



P-T diagram

- ① doporučená oblasť použitia v súlade s chemickou odolnosťou
- ② rozšírená oblasť použitia ,doporučená konzultáciou
- ③ túto oblasť použitia je nutné konzultovať

Výkon tesnosti



Graf výkonu tesnosti

Graf ukazuje požadované napätie pri montáži na utesnenie určitej triedy tesnosti. Určenie grafu je založené na skúšobnom postupe EN13555 s héliom pri 100 °C . Šikmá krivka indikuje schopnosť tesnenia zvýšiť tesnosť so zdvíhaním tesnenia

Tabuľka chemickej odolnosti

Zjednodušený prehľad chemickej odolnosti v závislosti od najdôležitejších skupín surovín:

KLINGER® milam PSS

A: malá alebo žiadna agresia

B: slabá až stredná agresia

C: silná agresia

Parafínový uhľovodík	Motorové palivo	Aromatické látky	Chlórované uhľovodíkové kvapaliny	Motorový olej	Minerálne mazivá	Alkohol	Ketóny	Estery	Voda	Kyselina (zriedená)	Zásada (zriedená)
A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	B	B

Všetky informácie vychádzajú z dlhoročných skúseností s výrobou a prevádzkou tesniacich prvkov. Avšak vzhľadom na širokú škálu možných montážnych a prevádzkových podmienok nie je možné vo všetkých prípadoch použitia vyvodiť konečné závery týkajúce sa správania v tesniacom spoji. Údaje sa preto nemôžu použiť na podporu akýchkoľvek záručných nárokov. Toto vydanie ruší všetky predchádzajúce vydania. Zmeny vyhradené bez upozornenia.