

KLINGER® Milam PSS

KLINGER® Milam PSS är lämplig för mycket höga temperaturer, upp till 900 °C och i specifika fall även högre.

Materialets speciella egenskap är dess utmärkta termiska stabilitet. Viktförlusten vid 800 °C är mindre än 5 %. I kombination med utomordentlig kemisk beständighet mot lösningsmedel, aggressiva syror, alkalier och mineraloljor ger det unika möjligheter för många krävande applikationer.



Huvudsakliga egenskaper:

- » Mica med perforerat rostfritt stål-lägg 1.4401
- » Impregnerat med högkvalitativ silikonolja
- » Fritt från fibrer
- » Överlägsen beständighet mot höga temperaturer
- » Utmärkt kemikaliebeständighet

Fördelar:

- » Idealisk för höga temperaturer upp till 900 °C och högre
- » Rekommenderas för avgassystem
- » Extremt hög oxidationsbeständighet

Certifieringar och godkännanden:

- » German Lloyd

Egenskaper: referens till KLINGER Mica-laminat-sortiment

FÖRSTKLASSIG				
UTMÄRKT				
MYCKET BRA				
BRA				
GODKÄND				
	MEKANISK BESTÄNDIGHET	TERMISK BESTÄNDIGHET	TÄTNINGS- FÖRMÅGA	KEMISK BESTÄNDIGHET

Branscher:



INDUSTRI



KEMI



OLJA & GAS



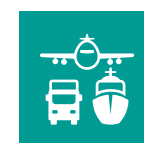
ENERGI



INFRASTRUKTUR



PAPPER & MASSA



TRANSPORT



LIVSMEDEL &
DRYCK



MEDICIN

Teknisk data för KLINGER® Milam PSS:

		PSS 130	PSS 200	PSS 300
Kompressibilitet ASTM F36 J	%	12 - 16	13 - 19	17 - 25
Återfjädring ASTM F36J 50 MPa, 16 h/300°C	%	35 - 45	35 - 45	30 - 40
Belastningsrelaxation DIN 52913,	MPa	33	33	30
Draghållfasthet DIN 52910	MPa	22	21	20
Draghållfasthet ASTM	MPa	25	24	21
Tändningsförlust DIN 52911	%	<5	<5	<15
Tätningförmåga mot kvävgas vid 30 MPa och 6 bar, ml/min temperatur mellan 100 och 400 °C (provstorlek 90 x 50 mm) max	ml/min	0.20	0.20	1.0
Tjockleksökning ASTM F 146, Oil IRM 903: 5 h/150 °C	%	12	12	5
Viktökning ASTM F 146, Oil IRM 903: 5 h/150 °C	%	26	26	28
Högsta packningsbelastning	MPa	100	80	80
Densitet DIN 3754	g/cm ³	2.1	2.1	1.8
Högsta temperatur*	°C	900	900	900
Tjocklek	mm	1.3	2.0	3.2
Antal förstärkningar av rostfritt stål		1	1	2
Mica med rostfritt stålänlagg		1.4401 (or 1.4404)		

* beroende på installations- och driftförhållanden.

Dimensioner, standardark:

Storlekar:

1000 x 1200 mm

Tjocklekar:

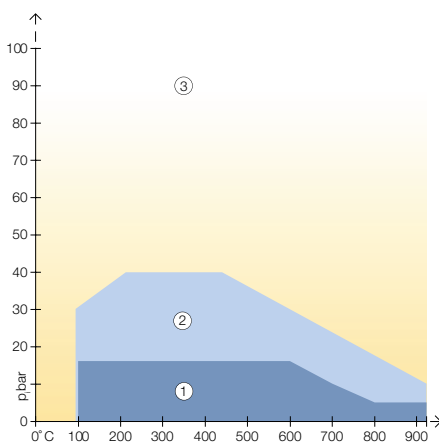
PSS 130 = 1.3 mm, PSS 200 = 2.0 mm, PSS 300 = 3.2 mm

Toleranser:

Tjocklek PSS 130 8%, PSS 200 10%, PSS 300 10%
Längd 4 mm, bredd 4 mm

Andra tjocklekar, storlekar och insatser på förfrågan.

PT-diagram, 2.0 mm tjocklek:



①

Under dessa förhållanden (1) är packningsmaterialet normalt lämpligt med avseende på kemisk kompatibilitet.

②

Under dessa förhållanden (2) kan packningsmaterialet vara lämpligt, men en teknisk utvärdering rekommenderas.

③

Under dessa förhållanden (3) ska packningsmaterialet inte användas utan föregående teknisk utvärdering.

Ta alltid hänsyn till packningsmaterialets kemiska beständighet i den aktuella situationen.

Alla uppgifter och råd i detta datablad är korrekta på nuvarande kunskapsståndpunkt. Eftersom vi inte kan påverka användningsförhållandena måste användaren själv övertyga sig om att produkterna är lämpliga för de avsedda processerna och användningssätten. Ingen garanti lämnas eller underförstås beträffande uppgifter eller råd eller för att användningen av produkterna inte inkräktar på andra parter rättigheter. Under alla förhållanden är vår ansvarighet begränsad till faktureringsvärdet av de produkter som vi har levererat. Vi förbehåller oss rätt att utan föregående varsel förändra produktens utformning och egenskaper.

Certifierad enligt DIN EN ISO 9001:2008. Med förbehåll för tekniska förändringar.

KLINGER Sweden AB » Kontovägen 3 » SE-175 62 JÄRFÄLLA
Tel +46 10 199 87 00 » info@klinger.se



www.klinger.se