



KLINGER®soft-chem – nejlepší volba pro úspěšný provoz napříč celým závodem.

Tento vysoce kvalitní těsnicí materiál je vyroben z vícesměrně expandovaného PTFE, což mu zaručuje vynikající odolnost proti korozi a mimořádnou těsnicí schopnost. Soft-chem posouvá technologii těsnění na vyšší úroveň a je nejlepší volbou univerzálního těsnění pro provozní podmínky o teplotě do 260 °C.



Základ	Vícesměrně expandované PTFE.
Barva	Bílá
Certifikace	Splňuje požadavky Nařízení (EU) č. 1935/2004 (vč. 10/2011), požadavky FDA (složky KLINGER®soft-chem splňují požadavky předpisů FDA)

Rozměry desek	1500 x 1500 mm
Tloušťka	1,5 mm, 2,0 mm, 3,0 mm
Tolerance	
Tloušťka	– 10 % / + 20 %
Délka:	± 50 mm
Šířka:	± 50 mm

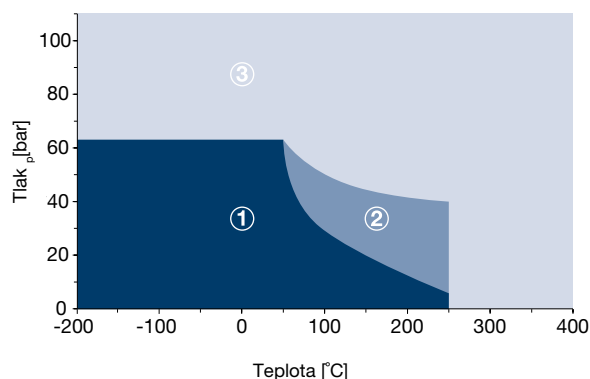
Průmysl

Obecný / Chemický / Petrochemický / Energetický / Infrastruktura / Papírenský / Námořní / Automobilový / Potravinářský / Farmaceutický

TECHNICKÉ ÚDAJE – Typické hodnoty pro tloušťku 2,0 mm

Stlačitelnost	ASTM F 36 M	%	55
Zpětné odpružení	ASTM F 36 M	%	15
Stálá tlaková pevnost DIN 52913	30 MPa, 16 h/150°C	MPa	15
KLINGER deformace za studené/vysoké teploty	zmenšení tloušťky při 23°C	%	35
25 MPa	zmenšení tloušťky při 150°C	%	30
Těsnost	DIN 28090-2	mg/(s x m)	0,01
Hustota		g/cm³	0,9

p-T diagram – tloušťka 2,0 mm



Oblast p-T diagramu

- ① Pro oblast jedna je materiál těsnění obvykle vhodný za předpokladu chemické kompatibility.
 - ② Pro oblast dva by materiál těsnění mohl být vhodný, ale doporučuje se technické posouzení.
 - ③ Pro oblast tři těsnění neinstalujte bez technického posouzení.
- Vždy berte v potaz chemickou odolnost těsnění vůči dané látce.

Graf chemické odolnosti

Zjednodušený přehled chemické odolnosti vůči hlavním skupinám látek:

KLINGER®soft-chem						A: malý či žádný vliv		B: slabý až střední vliv		C: silný vliv	
Parafin	Palivo do motoru	Aromata	Pohonné hmoty na bázi chlorovaných uhlovodíků	Motorový olej	Minerální maziva	Alkohol	Keton	Ester	Voda	Kyselina (zředěná)	Zásada (zředěná)
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

Pro další informace o chemické odolnosti navštivte www.klinger.co.at.

Veškeré zde uvedené informace se zakládají na dlouholetých zkušenostech s výrobou a provozem těsnicích prvků. Vzhledem k různorodosti možností instalace a provozních podmínek nelze vyvozovat konečné závěry o chování těsnicích spoje ve všech možných případech. Tyto údaje tedy nemohou sloužit jako základ pro jakékoliv záruční reklamace. Tímto vydáním končí platnost všech předchozích vydání. Lze měnit bez předchozího upozornění.

Certifikace dle DIN EN ISO 9001:2015 Technické změny vyhrazeny. Stav: Prosinec 2024