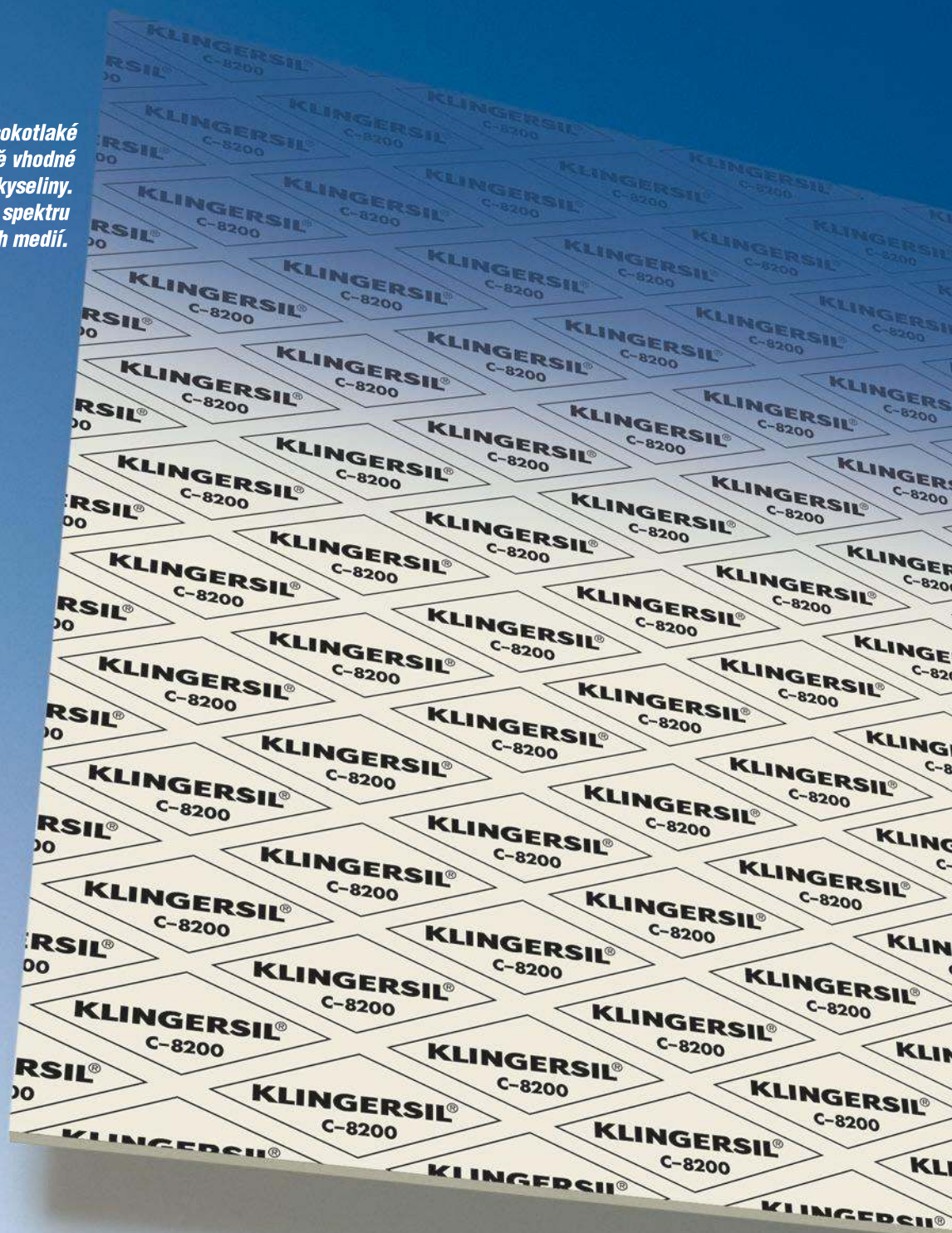


■ **Speciální vysokotlaké
těsnění obzvláště vhodné
pro kyseliny.
Odolné širokému spektru
dalších medií.**

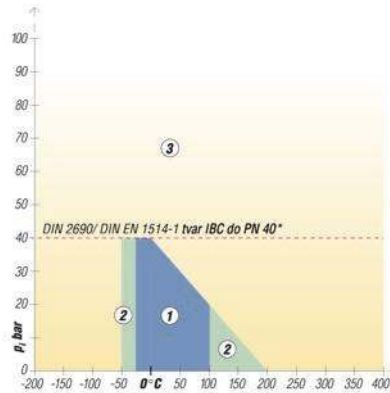


■ **Zkoušky a certifikace**
TA-Luft (Clean air),
Germanischer Lloyd.

■ Proč má přesto Klinger p-T diagram?

Těž p-T diagram nepředstavuje z uvedených důvodů konečné závazné údaje, ale umožňuje uživateli nebo projektantovi, který zná často jen provozní teploty a tlaky, přibližný odhad možnosti užití.

Zejména dodatečná zatížení většími změnami zatížení mohou značně ovlivnit možnosti užití.



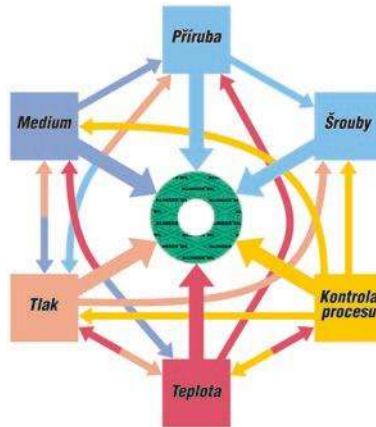
* plochá těsnění podle DIN 2690 jsou normalizována pouze do PN 40 a pro tloušťky těsnění 2 mm.

■ Rozlišovací pole:

- ① v tomto poli není zpravidla potřebné přezkušování pro užití,
- ② v tomto poli doporučujeme přešetření údajů pro užití,
- ③ v tomto "otevřeném" poli je zásadně zapotřebí přešetřit údaje pro užití; proveďte vždy pro každý jednotlivý případ odolnost těsnicího materiálu vůči mediu.

■ Komplexní zatížení těsnění

Funkční schopnost těsnicího spoje závisí na mnoha parametrech. Mnozí uživatelé statických těsnění věří, že údaje o maximálním provozním tlaku jsou charakteristickými vlastnostmi těsnění nebo těsnicích materiálů.



To ale není bohužel správné: Maximální použitelnost těsnění s ohledem na tlak a teplotu je definována větším počtem ovlivňujících veličin, které ukazuje vedlejší obrázek. Proto vždy doporučujeme brát tyto faktory v úvahu při výběru materiálu pro konkrétní aplikaci.

■ Rozměry standardních desek

Velikosti:
1000 x 1500 mm, 2000 x 1500 mm.
Tloušťky: 0,5 mm, 1,0 mm, 1,5 mm, 2,0 mm, 3,0 mm;
Jiné tloušťky a rozměry jsou na poptání.
Tolerance: Tloušťka $\pm 10\%$, délka ± 50 mm, šířka ± 50 mm.

■ Povrch

Materiál je již sériově vybaven tak, že povrch má mimořádně malou přilnavost. Na přání lze ale také dodat jedno- nebo dvoustrannou grafitizaci a jiné úpravy povrchů.

■ Funkce a trvanlivost

Funkce a trvanlivost těsnění KLINGER podstatně závisí na montážních podmínkách, na které jako výrobce nemáme vliv. Zaručujeme proto jen bezvadnou kvalitu našich materiálů.

Prosím, dbejte proto též našich montážních pokynů.

Typické hodnoty pro 2,0 mm tloušťku

Stlačitelnost ASTM F 36 J	%	9	
Odpružení ASTM F 36 J	min %	55	
Tlaková stálá pevnost Klingerera při 25 MPa	Úbytek tloušťky při 23°C Úbytek tloušťky při 200°C	% %	7 17
Hustota	g/cm ³	1,7	
Zkoušky kyselin			
Přírůstek tloušťky	HNO ₃ , 96%, 18h/23°C H ₂ SO ₄ , 96%, 18h/23°C H ₂ SO ₄ , 65%, 48h/23°C	% % %	unsuitable 10 8
Střední povrchový odpor	R _{0A}	Ω	8,3x10E9
Střední spec.přechodový odpor	ρ _D	Ω cm	1,2x10E10
Střední průrazná pevnost		kV/mm	17,5
Střední dielektrický ztrátový souč	1 kHz, cca.3 mm tl.	tan δ	0,27
Střední dielektrický součinitel	1 kHz, cca.3 mm tl.	ε _r	8,4
Součinitelé těsnění dle ASME-Code			
pro tloušťku těsnění 2,0 mm a třídu těsnosti dle DIN 28090	třída těsnosti 0,1 mg/s x m	MPa y m	22,5 4