



# Sil 802

## Univerzální těsnicí materiál pro méně náročné aplikace



*Materiál Sil 802 byl vyvinut firmou Klinger tak,  
aby nabídl svou kvalitu i v oblasti materiálů,  
kde je rozhodujícím kritériem cena.*

*KLINGER - Celosvětově vedoucí výrobce těsnění*



### Typické hodnoty pro tl. 2mm

Stlačitelnost ASTM F36 J	%	9
Odpružení ASTM F36 J	min %	50
Tlaková stálá pevnost DIN 52913	MPa	20
Těsnost dle DIN 3535/6	mg/s x m	< 0.1
Bobtnání ASTM F 146 olej JRM 903: 5h / 150°C	%	< 10
Hustota	g/cm <sup>3</sup>	1,70

### Složení

Organická a aramidová vlákna pojená nitrilovou pryží.

### Účel použití

Univerzálně použitelné těsnění pro vodu, páru, oleje, paliva a plyny. Je vhodný pro tlakové zkoušky.

### Oblast použití

max. teplota: 180°C \*  
trvalá teplota: 140°C  
trvalá teplota v páře: 120°C  
max. tlak: 40 bar \*

\* Údaje o tlaku a teplotě uvádí maximální hodnoty, které by neměly současně a trvale působit na těsnění.

### Rozměry standardních desek

Velikosti:  
2.000 x 1.500mm  
Tloušťka:  
1,0 mm; 1,5mm  
2,0mm; 3,0mm  
Tolerance:  
tloušťka +/- 10%  
délka +/- 50mm  
šířka +/- 50mm

### Důležitá upozornění

Stoupající povědomí o životním prostředí a bezpečnosti vede ke stále se zvyšujícím požadavkům na těsnost přírubových spojů. Pro uživatele je proto stále důležitější volba nejvhodnějšího těsnění pro každý případ nasazení a jeho správná montáž tak, aby se zaručila požadovaná těsnost.

V závislosti na vysokých požadavcích na těsnost (např. třídy těsnosti L<sub>0,01</sub>) musí být často zvýšeny se stoupajícími vnitřními tlaky i vysoké utahovací tlaky. Pro takové provozní podmínky se musí přezkoušet, zda je též předpokládaný přírubový spoj vhodný aniž by byl mechanicky přetížený. Těsnicí spoj zůstává těsný, když existující utahovací tlak a maximální dovolený utahovací tlak není překročen. Více utažená, ale ne nadměrně stlačená těsnění vykazují delší životnost, než méně stlačená.

Pro těsnění, které je použito v diskontinuálním provozu v okruzích voda-pára, doporučujeme jako základní pravidlo použít minimální utahovací tlak v provozu kolem 30 MPa.

V takových případech má být tloušťka těsnění tak tenká, jak je to technicky a účelně možné.

Z bezpečnostních důvodů nedoporučujeme vícenásobné použití těsnění.

### 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.

