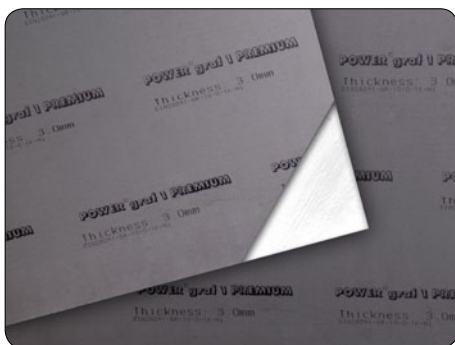


# POWER<sup>®</sup>graf 1 PREMIUM

Název produktu:	<b>POWER<sup>®</sup>graf 1 PREMIUM</b>	Číslo data sheetu:	<b>D - 0009-1-CZ</b>	Datum vzniku:	13. 09. 2012
		Datum revize:	08. 01. 2018	Strana:	1 z 1



**Těsnící desky z expandovaného grafitu.  
Zesíleno vlepenou hladkou Ni fólií tl. 0,013 mm;  
materiál Nikl 200.**

Snadno se stříhá, reže a vysekovává. **Pro nízké a střední tlaky.**

Univerzální náhrada všech bezazbestových desek, tj. 1 materiál nahrazuje všechny vláknitopryžové těsnící desky = snížení skladových zásob, nezaměnitelnost různých druhů těsnění, vyšší provozní parametry. Odolává cyklickým teplotním změnám. Nestárne.

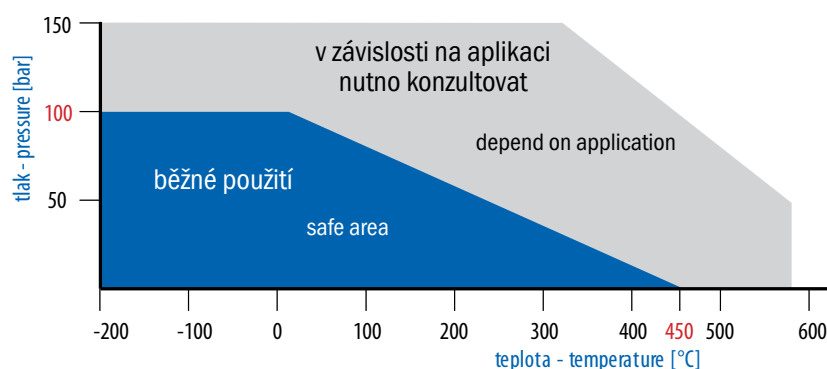
Rozměry: desky 1000 x 1000 mm

tloušťky: 1,0; 1,5; 2,0; 3,0 mm

## Typické technické údaje

Stlačitelnost ASTM F36A	40 - 50 %
Zpětné odpružení	10 - 15 %
Specifická hmotnost grafitu	1.0 ± 5%
Obsah síry	< 750 ppm
Obsah chloridů	< 40 ppm
Obsah fluoridů	< 10 ppm
Čistota grafitu	> 99 % carbon
Kovová výztuž	Nikl 200 - fólie, 0,013 mm
Lepidlo	neobsahuje vyluhovatelné chloridy
Stresová relaxace DIN 52913	> 45 MPa
Maximální trvalá pracovní teplota (oxidační atmosféra / pára)	+450 °C / +650 °C
Minimální pracovní teplota	-200 °C
Termogravimetrická analýza (TGA) DIN 28090-2, 4 h, 670 °C	< 4 %/h

Materiál splňuje požadavky normy ČSN CLC TR 60079-32-1 kapitola 7.7.2.1. pro kategorii vodivého potrubí (odpor <1kΩ/m) č. protokolu 020654-01/01



**Pokorny industries s.r.o.**

Trnkova 115, 628 00 Brno  
Czech Republic  
telefon: +420 532 196 711  
info@pokornyindustries.com



Všeckeré technické údaje jsou založeny na našich měřeních a zkušenostech a jsou pouze orientační. Uvedené parametry se vzájemně ovlivňují pokud se vyskytují společně a v mezních případech musí být konzultovány. Výrobce nezodpovídá za chybnou interpretaci uvedených údajů a nesprávné aplikace těsnění.

**pokornyindustries.com**

