

# POWER<sup>®</sup>graf 4 PREMIUM



**GRAFTECH (UCAR) GRAFOIL s inhibítorem oxidace a koroze**  
Zesíleno vplenou fólií z nerezové oceli tl. 0,05 mm; materiál AISI 316

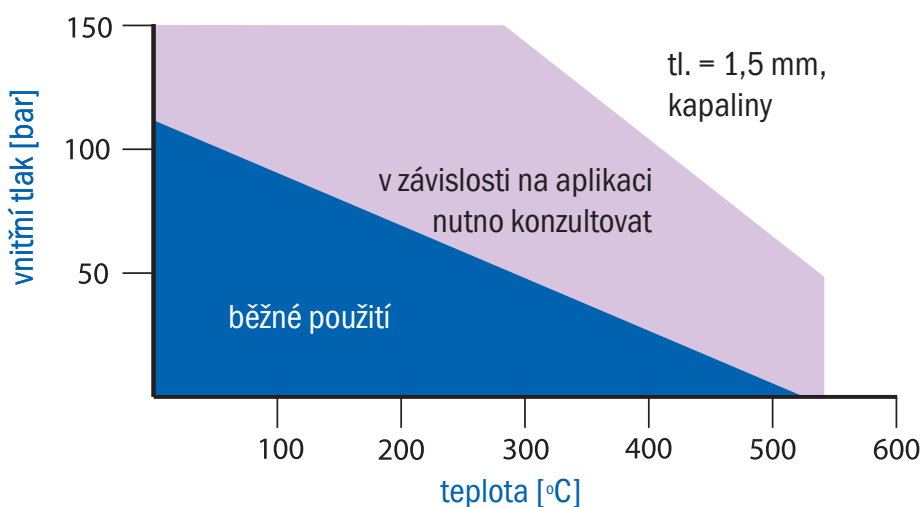
Pro nízké a střední tlaky. Snadno se stříhá, řeže a vysekává. Vhodné i na křehké příruby.  
Pro spoje s malou požadovanou tloušťkou těsnění.

Rozměry: desky 1000 x 1000 mm, 1500 x 1500 mm na zakázku.

Tloušťky: 1,0; 1,5; 2,0; 3,0 mm

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Minimální trvalá provozní teplota:	<b>-240 °C</b>
Maximální trvalá provozní teplota v oxidační atmosféře:	<b>+525 °C</b>
Maximální trvalá provozní teplota pro páru:	<b>+650 °C</b>
Maximální trvalá provozní teplota v inertní atmosféře:	<b>+850 °C</b>
Maximální provozní tlak:	<b>až 110 bar</b>
Stlačitelnost (ASTM F 36 A):	35 - 45 %
Zpětné odpružení:	11 - 16 %
Specifická hmotnost fólie:	1,0 - 1,12 g/cm <sup>3</sup>
Čistota grafitu	min. 98 %
Obsah vyluhovatelných chloridů	< 20 ppm
Obsah síry	< 500 ppm
Úbytek váhy (12 hod při 400 °C)	< 0,095 mg/cm <sup>3</sup>
Propustnost plynů (DIN 3535) - tloušťka < 0,63 mm	0,25 ml/hod
Propustnost plynů (DIN 3535) - tloušťka 0,63 až 1,00 mm	0,45 ml/hod
Minimální měrný tlak $Q_{min}$	20 MPa
Maximální měrný tlak $Q_{max}$	110 MPa
Maximální měrný tlak za provozu $Q_{smax}$	100 MPa
„m“ ( $Q_{smax} = p \times m$ )	1,3



**Pokorný, spol. s r. o.**

Trnkova 115, 628 00 Brno

Czech Republic

tel.: +420 532 196 711

fax: +420 532 196 715

e-mail: pokorny.office@tesneni.cz



Veškeré 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.

**www.tesneni.cz**



ISO 9001:2008