

POWER[®]graf 3 PREMIUM

MATERIÁLOVÝ LIST - DATASHEET



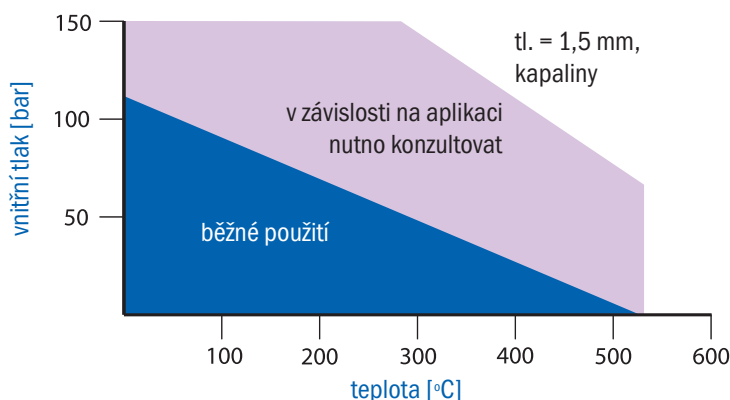
GRAFTECH (UCAR) GRAFOIL s pasivním inhibítorem oxidace a koroze
Zesíleno jazýčkově perforovaným plechem tl. 0,1 mm; materiál AISI 316

Pro střední a vyšší tlaky. Použití v chemickém, petrochemickém průmyslu a energetice. Jazýčkově perforovaný plech zvyšuje odolnost proti měrným tlakům na přírubě a odolnost proti vyfouknutí.

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:	-240 °C
Maximální trvalá provozní teplota v oxidační atmosféře:	+525 °C
Maximální trvalá provozní teplota pro páru:	+650 °C
Maximální trvalá provozní teplota v inertní atmosféře:	+850 °C
Maximální provozní tlak:	až 130 bar
Stlačitelnost (ASTM F 36 A):	28 - 42 %
Zpětné odpružení:	13 - 19 %
Specifická hmotnost fólie:	1,0 - 1,12 g/cm ³
Čistota grafitu	min. 98 %
Obsah popelovin	< 2 %
Obsah vyluhovatelných chloridů	< 20 ppm
Obsah vyluhovatelných fluoridů	< 10 ppm
Obsah síry	< 500 ppm
Úbytek váhy (12 hod při 400 °C)	< 0,095 mg/cm ³
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}	130 MPa
Maximální měrný tlak za provozu Q_{smax}	120 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