



Vícevrstvý těsnící materiál z expandovaného grafitu s více vložkami z perforovaného plechu z nerezové oceli

TEMAGRAPH HP

pro vysoké teplotní i tlakové požadavky

Popis:

Vícevrstvý těsnící materiál z expandovaného grafitu s více vložkami z perforovaného plechu z nerezové oceli určený pro vysoké teplotní i tlakové parametry. Univerzální použití v oblasti petrochemie, chemie, teplárenství i ve všeobecném strojírenství. Produkt splňuje zdravotní nezávadnost i šetrnost k životnímu prostředí.

Technická data:

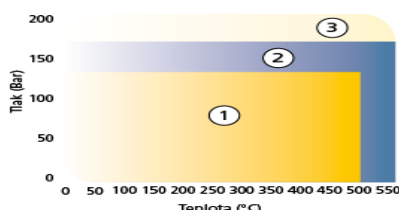
Označení dle DIN 28091-4	GR-11-I-3M Cr
Tloušťka (mm)	1,0 1,5 2,0 3,0 4,0
Počet vložek	1 2 3 5 7
Materiál vložky (DIN / ASME) / tloušťka (mm) / druh	1.4404 / SS 316 / 0,05 / perforovaná
Max. teplota* (°C)	od -200 do +550
Max tlak* (bar)	200
Hustota (g/cm ³)	1,1
Obsah popela v grafitu (%)	< 1,0
Obsah chloridu (ppm)	< 25
Obsah síry (ppm)	< 700
Oxidační stálost / hmotnostní úbytek při 500°C vzduch (%)	0,02
Rozměr (mm)	1000 x 1000 (1500 x 1500)**
Barva potisku	Oranžová

*současné využití obou max. hodnot se nepřipouští

** rozměr na vyžádání

Ukazatele těsnosti:

Dle EN 13555 – tloušťka 2mm / šířka těsnění 20mm			
<i>Při teplotě</i>	20 °C	300 °C	400 °C
P _{QR} při 50 MPa	0,99	0,94	0,92
Q _S MAX (MPa)	>220	>220	>200
Dle DIN 28090-2			
ε _{KSW} / stlačitelnost při 20°C (%)	30 - 40		
ε _{KRW} / zotavení při 20°C (%)	4 - 5		
ε _{WSW} / sedání za tepla při 300°C (%)	< 4		
ε _{WRW} / zotavení za tepla při 300°C (%)	4 - 5		
Dle ASTM			
faktor m	2,5		
y (MPa / PSI)	20 / 3000		



- 1 - doporučená oblast použití v souladu s chemickou odolností
- 2 - rozšířená oblast použití, doporučená konzultace
- 3 - tuto oblast použití je nutno konzultovat

Temac a.s. 28913 Zvěřínek Czech Republic www.temac.cz	Strana 1 z 1	Schváleno: 2.2.2012 Účinnost: 3.2.2012
--	--------------	---

Veškeré údaje jsou uváděny v dobré víře a jsou pouze informativního charakteru.
Zásahy do tohoto dokumentu jsou zakázány.