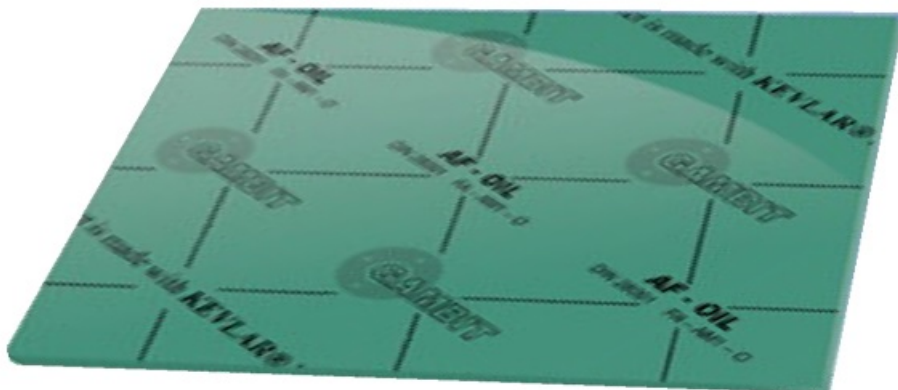


GAMBIT AF-OIL (Typ 235) - Těsnící deska 1500x1500 - 60°/300-350°C, 10 MPa, univerzál

Kód produktu: 20258
Tip

20258



20258



20258



Gasket sheet Gambit AF-OIL

The below tests were run according to EN 13555, the most up-to-date norm in this domain. The results confirm the quality of our products and assist the design of flanges according to norm EN 1591-1+A1:2009/AC:2011.

Gasket characteristics acc. EN 13555 (05/2000) required for design calculations acc. EN 1591-1+A1:2009/AC:2011				
Sealing element dimensions (mm) 92 x 48 x 2				
Relaxation ratio P_{10} for stiffness $C = 500$ kN/mm				
Gasket stress, MPa	Ambient temperature	Temperature 1 (175 °C)	Temperature 2 (300 °C)	
Stress level 1 (30 MPa)	0,94	0,82	0,61	
Stress level 2 (10 MPa)	0,97	0,90	0,69	
P_{10} at C_{100} (220/2,30/60 MPa)	0,99	0,96	0,67	
Maximal applicable gasket stress Q_{max} MPa				
Q_{max} MPa - ambient temperature	Q_{max} MPa - temperature 1 (175 °C)	Q_{max} MPa - temperature 2 (300 °C)		
220	220	80		

Sekant unloading modulus of the gasket E_g MPa and gasket thickness s_g mm						
Gasket stress, MPa	Ambient temperature	Temperature 1 (175 °C)	Temperature 2 (300 °C)			
E_g MPa	s_g mm	E_g MPa	s_g mm	E_g MPa	s_g mm	s_g mm
0	-	-	-	-	-	-
1	1133	1563	1480	1527	1076	1085
20	1766	1925	2311	1909	1235	1234
40	2457	1903	2660	1895	1873	1899
50	2186	1885	2369	1883	2285	1847
60	2382	1871	2678	1871	2453	1834
80	2399	1851	4440	1845	6179	1806

- Pracovní teplota: -60°/+300°C, krátkodobě až +350°C
- Materiál produktu: Přírodní vlákna pojená NBR
- Pevnost: 100 kg/cm² (10 MPa) Příčná pevnost v tahu min. 9 MPa DIN 52910
- Tažnost: Stlačitelnost 6 - 14% ASTM F36
- Měrná hmotnost: 2,0 g/cm³ DIN 28090-2
- Norma výrobku: DIN 28091-2:FA-AM1-O
- Vlastnosti: Elastické zotavení (min.) = 55% dle ASTM F36
- Použití produktu: Těsnící deska pro vysoké teploty a tlaky (rozvodů plynů, paliv)
- Zkrácená poznámka: Nabízené služby: Strojní řezání na pásy, tvarové řezání těsnění na digitálním plotru.

GAMBIT AF-OIL je vyrobena z vysoce kvalitních materiálů, minerálních vláken pojených směsí NBR. Záporná teplota až -60°C je u bezazbestových desek jedna z nejnižších (jaderné elektrárny). Formát desek: 1500 x 1500 mm. Použití: jako těsnění u

průzorů (dozorové spoje) u plynových a palivových rozvodů. Deska je odolná proti vodě (mořské vodě), páře 230°C, petroleji, palivům, olejům a roztokům solí, zemním plynům, propan-butanu, slabé kyseliny i zásady (kyselina mravenčí, otová, sírová 20%, Ethyl glykol, hydroxid amonný a draselný, manganistan draselný atd. Nasákavost - bobtnavost dle ASTM F146: - vůči oleji IRM 903 150°C/5hod. (max.) = 6%, - vůči palivům třídy B 20°C/5 hod. (max.)= 6%, - vůči naftě 20°C/24 hod. (max.) = 5%. Pevnost ve střihu = 9 MPa DIN 52910 Přírubové zkoušky dle DIN 52913: Reziduální tlak 50 MPa /16 h /300° C / (min.) = 29 MPa, Reziduální tlak 50 MPa /16 h /175° C / (min.) = 35 MPa. Hodnoty uvedené v tabulce se týkají desek o tloušťce 2,0 mm. Nabízené služby: Strojní řezání na pásy, tvarové řezání těsnění na digitálním plotru.

Varianty zboží

Objednací kód
Tloušťka
Šířka
Celková délka
Provozní tlak
Hmotnost
Balení [MJ]
Mj
Vaše cena bez DPH
Sklad

0,4/300-G0100-594

0,4 mm

1500 mm

1500 mm

100 bar

1,8 kg

1

ks

1 325,00 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

0,5/300-G0100-594

0,5 mm

1500 mm

1500 mm

100 bar

2,25 kg

1

ks

1 330,00 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

0,6/300-G0100-594

0,6 mm

1500 mm

1500 mm

100 bar

2,7 kg

1

ks

1 920,00 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

0,8/300-G0100-594

0,8 mm

1500 mm

1500 mm

100 bar

3,2 kg

1

ks

2 120,00 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

001/300-G0100-594

1 mm

1500 mm

1500 mm

100 bar

4,5 kg

1

ks

2 243,00 Kč

Lanškroun: 1,4Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

1,5/300-G0100-594

1,5 mm
1500 mm
1500 mm
100 bar
6,75 kg
1
ks
3 134,00 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0
002/300-G0100-594

2 mm
1500 mm
1500 mm
100 bar
9 kg
1
ks

4 118,00 Kč

Lanškroun: 2,8Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0
2,5/300-G0100-594

2,5 mm
1500 mm
1500 mm
100 bar
11,25 kg
1
ks

5 100,00 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0
003/300-G0100-594

3 mm
1500 mm
1500 mm
100 bar
13,5 kg
1
ks

6 082,00 Kč

Lanškroun: 3,2Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0
004/300-G0100-594

4 mm
1500 mm
1500 mm
100 bar
18 kg
1
ks

8 113,00 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0
005/300-G0100-594

5 mm
1500 mm
1500 mm
100 bar
22,5 kg
1
ks

10 184,00 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0