

GAMBIT AF-200 Univerzal - Deska Aramid/Kevlar pojená NBR, 6 MPa (+220°C) různé formáty

Kód produktu: 20254

Tip



Gasket sheet Gambit AF-200 UNIVERSAL

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 (09/2009) required for design calculations acc. EN 1591-1+A1:2009/AC:2011			
Sealing element dimensions (mm) 92 x 40 x 2			
Relaxation ratio P_{rel} for stiffness $C = 500$ kN/mm			
Gasket stress, MPa	Ambient temperature	Temperature 1 (175 °C)	Temperature 2 (300 °C)
Stress level 1 (30 MPa)	0,96	0,94	0,94
Stress level 2 (60 MPa)	0,97	0,76	0,57
P_{rel} at Q_{max} (2,25/10/60 MPa)	0,98	0,76	0,53

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	60	60	

Sekant unloading modulus of the gasket E_g MPa and gasket thickness e_g mm						
Gasket stress, MPa	Ambient temperature		Temperature 1 (175 °C)		Temperature 2 (300 °C)	
	E_g MPa	e_g mm	E_g MPa	e_g mm	E_g MPa	e_g mm
0	-	-	-	-	-	-
1	-	2,134	-	2,027	-	2,036
20	1536	2,008	2316	1,880	5157	1,866
30	2047	1,982	2622	1,862	5979	1,848
40	2547	1,961	2839	1,836	5882	1,829
50	4326	1,942	3032	1,802	5981	1,806
60	4900	1,924	3252	1,765	4672	1,778

- Pracovní teplota: -40°/+220°C,krátk. až +300°C,pára +180°C
- Materiál produktu: Kevlar/Aramidová vlákna pojená NBR
- Pevnost: 70 kg/cm2 (7 MPa)
- Tažnost: Stlačitelnost 10% ASTM F36
- Měrná hmotnost: 2,0 g/cm3 DIN 28090-2
- Norma výrobku: DIN 28091-2: FA-AM1-O
- Médium: Horká voda, paliva, glykoly, pára
- Vlastnosti: Ekologicky šetrná deska typ bez N-nitrozaminů, Elastické zotavení - min. 50% dle ASTM F36
- Použití produktu: Univerzální desky odolné oleji, palivům a vodě pro výrobu těsnění.
- Zkrácená poznámka: Nabízené služby: Strojní řezání na pásy, tvarové řezání těsnění na digitálním plotru.

Nejrozšířenější bezazbestová aramidová deska určená pro střední tlaky a teploty. Materiál na bázi přírodních a minerálních vláken

Kevrar / Aramid pojených pryží NBR. Formát desek: 1500 x 1500 mm (na poptávku 1500 x 3000 mm), tolerance +-10%.
Použití: Deska vhodná k výrobě těsnění - vodovodní a kanalizační zařízení, rozvody horké vody, glykolů nebo páry. Odolnost: vůči vodě, páře do 180°C, petroleji, oleji, palivům apod. Nasákavost oleji: Olej IRM 903 150°C / 5h (max.) - 5% ASTM F146. Přírubové zkoušky dle DIN 52913 : Reziduální tlak 50 MPa /16 h /300 ° C / (min.) = 22 MPa, Reziduální tlak 50 MPa /16 h /175 ° C / (min.) = 28 MPa. 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

0,5/220-G0060-494

0,5 mm
1500 mm
1500 mm
60 bar
2,25 kg
1
ks

1 001,00 Kč

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

0,5/220-GAF500X500

0,5 mm
500 mm
500 mm
60 bar
0,25 kg
1
ks

157,00 Kč

Lanškroun: 5,0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

0,8/220-G0060-494

0,8 mm
1500 mm
1500 mm
60 bar
4,3 kg
1
ks

1 580,00 Kč

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

001/220-G0060-494

1 mm
1500 mm
1500 mm
60 bar
4,5 kg
1
ks

1 770,00 Kč

Lanškroun: 0,3Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

001/220-GAF500X500

1 mm
500 mm
500 mm
60 bar
0,5 kg
1
ks

248,00 Kč

Lanškroun: 8,0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

1,5/220-G0060-494

1,5 mm
1500 mm

1500 mm
60 bar
6,75 kg
1
ks
2 559,00 Kč
Lanškroun: **2,7**Pardubice: **0**Zlín: **0**Praha - Zličín: **0**Praha - Letňany: **0**Ostrava: **0**
002/220-G0060-494
2 mm
1500 mm
1500 mm
60 bar
9 kg
1
ks
3 320,00 Kč
Lanškroun: **8,5**Pardubice: **0**Zlín: **0**Praha - Zličín: **0**Praha - Letňany: **0**Ostrava: **0**
002/220-GAF500X500
2 mm
500 mm
500 mm
60 bar
1 kg
1
ks
411,00 Kč
Lanškroun: **5,0**Pardubice: **0**Zlín: **0**Praha - Zličín: **0**Praha - Letňany: **0**Ostrava: **0**
2,5/220-G0060-494
2,5 mm
1500 mm
1500 mm
60 bar
11,25 kg
1
ks
4 316,00 Kč
Lanškroun: **0**Pardubice: **0**Zlín: **0**Praha - Zličín: **0**Praha - Letňany: **0**Ostrava: **0**
003/220-G0060-494
3 mm
1500 mm
1500 mm
60 bar
13,5 kg
1
ks
5 159,00 Kč
Lanškroun: **0,6**Pardubice: **0**Zlín: **0**Praha - Zličín: **0**Praha - Letňany: **0**Ostrava: **0**
003/220-GAF500X500
3 mm
500 mm
500 mm
60 bar
1,5 kg
1
ks
811,00 Kč
Lanškroun: **2,9**Pardubice: **0**Zlín: **0**Praha - Zličín: **0**Praha - Letňany: **0**Ostrava: **3,0**
004/220-G0060-494
4 mm
1500 mm
1500 mm
60 bar
18 kg
1
ks
6 667,00 Kč
Lanškroun: **0,4**Pardubice: **0**Zlín: **0**Praha - Zličín: **0**Praha - Letňany: **0**Ostrava: **0**
005/220-G0060-494
5 mm
1500 mm
1500 mm

60 bar
22,5 kg
1
ks

7 945,00 Kč

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