

NOVUS GRAFIT FI - Grafito laminátová deska 1500x1500 (-196°/+400°C) 10 MPa

Kód produktu: 20265
Tip

20265



20265



20265



20265

Availability
Thickness range:
1.0mm to 3.0mm
Standard sheet size:
1.5m x 1.5m
Approvals / Compliance
BAM for Oxygen approved

Novus FI is a graphite laminate material
with one flat stainless steel 316 insertions.
The thickness is 0.05mm.

Novus FI (Foil)

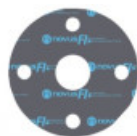


Physical properties		
Thickness		1.5mm
No. of Inserts		1
Density		1.0g/cm³
Ash Content		Max 2%
Chloride Content		Max 50ppm
Compressibility	ASTM F36A	40-50%
Recovery	ASTM F36A	10-15%
Residual Stress	DIN 52913 (300°C)	Min 45 MPa
ASME m Factor		2
y Value		1500psi

Metalltec

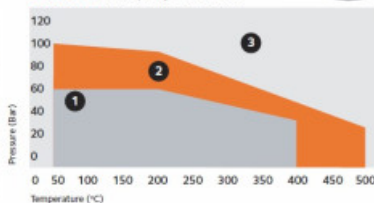
Novus FI (Foil)

novus
a Metalltec brand



The operating temperature of non-asbestos sheet material is related to the thickness of material selected. Thinner materials give better temperature and pressure properties.

Novus FI Pressure/Temperature Limits



- 1 Suitable subject to chemical compatibility.
- 2 Suitable in some cases but check your application requirements with Flexitallic.
- 3 Contact the Technical Team for applications with higher temperatures and pressures. Applicable to 1.5mm and below.

Flexitallic

Novus FI (Foil)

novus
a flexitallic brand

- Pracovní teplota: **-196°C až +400°C, krátk. +500°C**
- Materiál produktu: **Grafit/laminát**
- Pevnost: **100 kg/cm² (10 MPa)**
- Výztuha: **Nerezová vložka tloušťky 0,05 mm (AISI 316)**
- Norma výrobku: **BAM test ISO 21010: 2014 a EN 1797:2002-02, ANEX 1 a 2**
- Médium: **paliva**
- Měrná hmotnost: **1,0 g/cm³ (1000 Kg/m³)**
- Vlastnosti: **Tvarové elastické zotavení 10-15%, stlačitelnost 40-50% dle ASTM F36A**
- Použití produktu: **Grafitový materiál pro výrobu těsnění**
- Zkrácená poznámka: **Nabízené služby: Strojní řezání na pásy, tvarové řezání těsnění na digitálním plotru.**

Novus FI je flexibilní grafito laminátový materiál zesílený nerezovou vložkou (316) o tloušťce 0,05 mm. Grafitová vrstva je vložena pomocí super tenké vrstvy lepidla bez chloridů. Vložka v robustním těsnícím materiálu má vynikající mechanickou pevnost a při řezání těsnění je plně kompaktní. Použití: Široká škála aplikací v chemickém, petrochemickém nebo ve všeobecném průmyslu zejména pro kompresorové přírubové těsnění, potrubní a lodní systémy. Výhody a přednosti těsnění: Široký rozsah provozních teplot při zachování flexibility, vynikající zachování napětí přírubového spoje např. u páry, stálost a těsnost těsnění ve spoji, snadné zpracování při výrobě těsnění.

Varianty zboží

Objednací kód

Tloušťka

Šířka

Celková délka

Provozní tlak

Hmotnost

Balení [MJ]

Balení [m²]

Mj

Vaše cena bez DPH

Sklad

002/400-FI0100-694

2 mm

1500 mm

1 500 mm

100 bar

5 kg

1

2,25

ks

6 300,00 Kč

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

003/400-FI0100-694

3 mm

1500 mm

1 500 mm

100 bar

9,5 kg

1

2,25

ks

6 750,00 Kč

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