



## Novaphit MST XP Grafiet met inlage



### Omschrijving

Multilayer gasket materiaal gemaakt van geëxpandeerd grafiet (99,5%) met verschillende geëxpandeerde RVS en vlakke RVS inlagen en met een unieke impregnatie.

### Technische eigenschappen

- anti-sticking
- hogere oxidatietemperatuur
- gebruiksvriendelijk
- hoge gasdichtheid
- hoge mate van terugvering
- goed aanpassingsvermogen

### Toepassing

De hoge thermische inzetbaarheid (-200°C tot 550°C), de uitzonderlijke weerstand tegen druk en de universele chemische bestendigheid maken van de Novaphit MST XP een allround- kwaliteit. Door de geëxpandeerde metaalinlage kan de Novaphit MST XP grote oneffenheden opvangen.

### Chemische bestendigheid, druk en temperatuur

Druk tot 200 bar  
Temperatuur -200°C tot +550°C

### Levermogelijkheden

- Platen zijn verkrijgbaar in de afmeting 1000x1000 en 1500 x 1500 mm in een dikte van 1,5 / 2,0 / 3,0 mm.
- Pakkingen volgens de EN(DIN) en ASME norm zijn uit voorraad leverbaar. Daarnaast kan nagenoeg elke speciale afmeting of vorm gestanst of gesneden worden uit de plaat.

### Testen en goedkeuren

- BAM
- Blow Out
- DVGW
- Firesafe
- TA Lüft

Tabel 1: Technische data tabel\*

Pakking factoren	Norm	Waarde 2 mm	Eenheid
As gehalte	DIN 51903	<2	%
Geperforeerde inlage		1.4404 - RVS 316 L	
Dikte inlage		0,05	mm
Aantal inlage		5	
Minimale vlaktedruk $\sigma_{vu}$	DIN 28090	10	MPa
Maximale vlaktedruk $\sigma_{vo}$	DIN 28090	180	MPa
Minimum temperatuur		-200	°C
Maximum temperatuur		+550	°C
Compressie	ASTM F 36 J	50	%
Recovery	ASTM F 36 J	15	%
Max. toepasbare druk*		200	bar
Soortgelijk gewicht		1,3	g/cm <sup>3</sup>
Specifieke lekdichtheid	DIN 3535-6	≤0,01	mg/(s*m)
Restvlaktedruk	DIN 52 913 300 °C	45	MPa
Chloride gehalte		≤50	ppm
M		2	
Y		2175	PSI

\*afhankelijk van temperatuur en constructie

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Voor meer informatie, aanvragen of orders: T +31 72 514 18 44 of E afdichtingen@eriks.nl