

TEXIM s.r.o.
Kladská 331

HRADEC KRÁLOVÉ
500 03

IČO : 42195900

www.teximtesneni.com
www.texim.eu

výroba těsnění
velkoobchod těsnící materiály

velkoobchod voda-topení
velkoobchod železářství,zahrad.program

tel/fax : +495 545 541 , 495 541 940

Fax : +495 401 464

e-mail : texim@teximtesneni.com
texim@texim.eu

Těsnící deska **GRAFTEC**

Novus GRAFTEC se skládá z velké části z grafitu, vyztuženého aramidovými vlákny a nízkého obsahu kaučukových spojovacích částic. Materiál je vyráběn novou výrobní metodou jejímž výsledkem je materiál s vysokou hustotou, vynikající pružností a vylepšenými vlastnostmi pro manipulaci a čistý řez.

Barva : černá

Použití : tento materiál je vhodný pro mnoho různých průmyslových aplikací

maximální teplota při krátkodobém zatížení : **400°C**
při trvalém zatížení : **300°C**
maximální provozní teplota u páry : **280°C**

Výhody : * bezasbestový materiál který je dobře zpracovatelný běžnými prostředky na výrobu těsnění ,

- dobrá pružnost , snadná manipulace a čistý řez ,
- umožňuje vyseknout těsnění velkých rozměrů jako jeden kus ,
- vhodný pro použití na vyšší teploty / v závislosti na tlaku/ , dobrá plynopropustnost ,
- vynikající odolnost vůči tečení materiálu (vysoká životnost při nízkém zatížení
- výborná přizpůsobivost k nestandardním přírubám ,
- dobrá odolnost vůči páře , vysoká odolnost vůči oleji, palivu, uhlovodíkům a chladivu ,
- výhody grafitových materiálů bez požadavku na kovovou vložku ,

Maximální provozní teploty u bezasbestových těsnících materiálů závisejí na tloušťce vybraného materiálu. Slabší materiály nabízejí lepší vlastnosti pro teploty a tlaky.

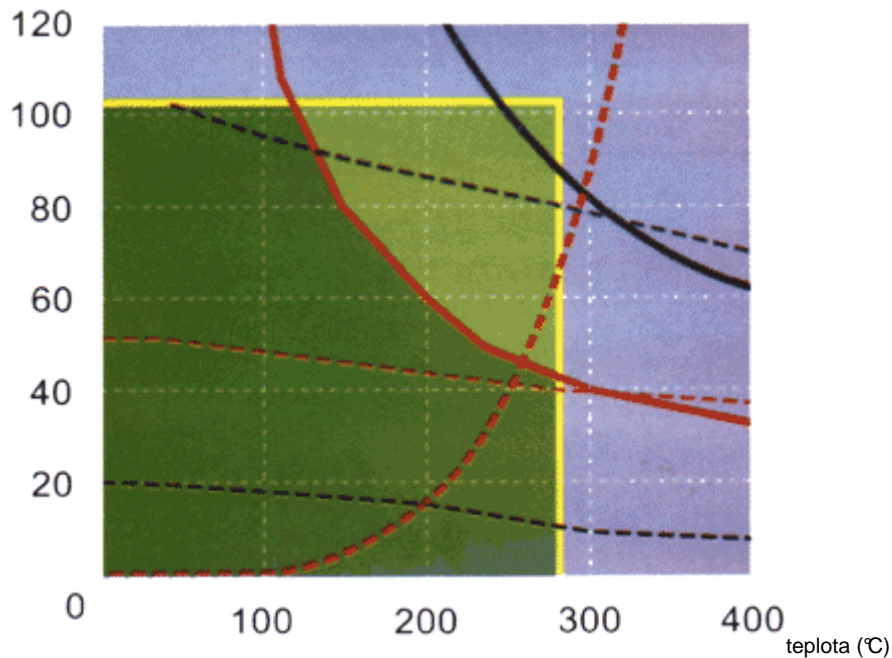
Srovnatelná deska s materiálem : Frenzelit Novatec Premium II , Donit – Doniflex G

TYPICKÉ FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

Tloušťka		1,5 mm
Hustota		1,65 g/cm ³
Pevnost v tahu	ASTM F152	13 MPa
Stlačitelnost	ASTM F36	11,0 %
Zotavení	ASTM F36	> 55 %
Stálost v tlaku	BS 7531 DIN 52913	26 MPa 32 MPa
Plynopropustnost	BS 7531	< 1,0 cm ³ /min
ASTM Olej č. 1	Změna tloušťky	1,0 %
ASTM Olej č. 3	Změna tloušťky	2,5 %
ASTM Palivo B	Změna tloušťky	2,5 %

DOPORUCENE HODNOTY K UTESNENI VODY A PARY

Tlak (bar)



- křivka nasycené páry (vlevo - kapalné skupenství, vpravo - oblast přehřáté páry)
- P.T. faktor (tlak x teplota = 12 000) - hodnota je platná pro těsnění o síle 3 mm
- P.T. faktor (tlak x teplota = 25 000) - hodnota je platná pro těsnění o síle 0.75 & 1.5 mm
- P.T. faktor pro příruby dle ASME B 16.5 tlakové třídy 150 lbs (skupina kovů 1.1)
- P.T. faktor pro příruby dle ASME B 16.5 tlakové třídy 300 lbs (skupina kovů 1.1)
- P.T. faktor pro příruby dle ASME B 16.5 tlakové třídy 600 lbs (skupina kovů 1.1)
- Max. hodnoty provozního tlaku a teploty (nezávisle na sobě)

Tmavě zelená plocha je doporučená oblast pro materiál o síle 3 mm.
Světle zelená plocha je rozšířená oblast pro materiál o síle 1 a 1,5mm.