

Bezazbestové ploché těsnění / Non-asbestos gasket sheet

TEXIM UNI – expandovaný grafit

(ECONGRAPH TI, SIGRAFLEX UNIVERSAL)

Složení: Deska vyrobená z expandovaného grafitu, zesílená vložkou hrotovaného plechu z nerezové oceli SS 316 o síle 010 mm bez použití lepidla.

Hlavní vlastnosti: speciální těsnící materiál.

Hlavní využití: Materiál odolává vysokým teplotám a tlakům, vyznačuje se dobrou chemickou odolností (pH 0 - 14) u všech pracovních látek s výjimkou silně oxidačních. Relativně horší manipulace při vysekávání. Vhodné pro vysoká teplotní a tlaková zatížení v parních aparátech v chemickém a petrochemickém průmyslu, elektrárnách a pro většinu chemikálií všeobecně v průmyslu.

Nelze použít: V prostředí lučavky královské, olea, kyseliny dusičné, kyslíku nad 350°C., bromu, fluoru, chloru, oxidu chloričitého a sírového, taveného chloridu a dusičnanu draselného, peroxidu vodíku.

Dodávané rozměry: 1000x1000mm, 1500x1500mm
Sheet dimensions: 1000x1000mm, 1500x1500mm

Tloušťky: 1,0 mm , 1,5 mm , 2,0 mm , 3,0 mm
Thicknesses: 1,0 mm , 1,5 mm , 2,0 mm , 3,0 mm





TEXIM s.r.o

Kladská 331, Hradec Králové, 500 03

Tel: +420 495 545 541 Fax: +420 495 401 464

texim@teximtesneni.com

www.teximtesneni.com

Hustota	DIN 3754	1,0 g / cm ³
Maximální teplota		Od -200°C do+450°C
Maximální teplota pro páru		650°C
Maximální tlak		120bar
Ztráta zážehem do 450°C		1,0 %
Ztráta zážehem do 600°C		10 %
Obsah chloridu		< 50 ppm
Materiál vložky	DIN / ASTM	1.441 / SS 316
Tloušťka vložky		0.10 mm
Stlačitelnost	ASTM F36 A-66	15 – 35 %
Zotavení	ASTM F36 A-66	15 – 20 %
Stálost tlaku	DIN 52910	> 48 N / mm ²
Prodyšnost plynu	DIN 3535 / 4	<1 cm ³ / min.
Zvětšení váhy v benzínu	ASTM F 146	max 20 %
Zvětšení váhy v oleji	ASTM F 146	max 20 %
Zvětšení váhy v olej.nafy	ASTM F 146	max 20 %

* Současné využití obou maxim.hodnot (teplota-tlak) se nepřipouští !!!



TEXIM s.r.o

Kladská 331, Hradec Králové, 500 03

Tel: +420 495 545 541 Fax: +420 495 401 464

texim@teximtesneni.com

www.teximtesneni.com

Těsnící desky – expandovaný grafit:

TEXIM UNI = TI

Popis: Bezazbestová těsnící deska, vyrobená z expandovaného grafitu, zesílená vložkou hrotovaného plechu z nerezové oceli SS 316 o síle 010 mm bez použití lepidla.

Deska s nejlepšími parametry pro vysoké teploty a tlaky.

TEXIM FI

Popis : Bezazbestová těsnící deska , vyrobená z expandovaného grafitu zesílená vlepenou vložkou plechu z nerezové oceli.

Použití : pro vysoké provozní tlaky a teploty, tudíž má široké použití ve všech oblastech chemie, petrochemie i v jiném průmyslu.

TEXIM S

Popis : Bezazbestová těsnící deska vyrobená z čistého expandovaného grafitu bez zesílení jakoukoliv vložkou. Křehký ale snadno se zpracovává.

Použití pro výrobu desek s vložkou, dále jako těsnění pro vysoké teploty nebo pro camprofilové těsnění, teplota do 450 , pára 650°C , max.tlak do 40 barů

TEXIM GRAPHCOTE

Popis : Bezazbestová těsnící deska vyrobená z čistého expandovaného grafitu bez zesílení vložkou. Pro snadnější manipulaci a práci při vykrajování těsnění z desky je oboustranně polepena bílým samolepícím papírem – zpevněno tenkou papírovou vrstvou zvyšující manipulační pevnost, odolnost povrchu proti poškrábání a snižující přilnavost (anti-stick) těsnění k přírubě. Nahrazuje všechny těsnící materiály ve své třídě. Nestárne. Tento univerzální těsnící materiál nahrazuje svými jedinečnými parametry ve většině průmyslových aplikací všechny azbestové i bezazbestové vláknitopryžové desky. Papírová vrstva při zvýšených teplotách zkarbonizuje a neovlivňuje chemickou odolnost a vlastnosti těsnění. Příznivý poměr kvalita/cena.