



Vážení obchodní přátelé,

dovolte nám představit nový revoluční typ vláknitopryžové těsnící desky

TEMASIL TITAN

Rozšíření hranic v oblasti těsnící technologie

(vyšší pracovní teploty a universální použití)

Max. pracovní tlak*:		13 MPa	značení dle:	DIN 28091-2	FA-MAZ-0
Max. pracovní teplota*:	trvalá:	400°C		ASTM F 104	F712 122 M5
	krátkodobá:	450°C		BS 7531	GRADE AX
	pára:	350°C			

* doplňující technická data najdete v ML

Temasil Titan je ojedinělá těsnící deska určená pro vyšší teplotní aplikace na bázi HNBR. Těsnící deska je složena ze vstupních materiálů nejvyšší kvality a ve vhodné kombinaci se 100% p-aramidovými vlákny a v oblasti kalandrovaných desek s bezkonkurenčním vulkanizačním systémem je řazena mezi TOP těsnící kalandrované desky vyráběné na této planetě.

Výsledkem je revoluční těsnící materiál s vysokou teplotní odolností, než mají jiné současně dostupné desky na trhu.

Vláknitopryžové těsnící desky na současném trhu obsahují pryžový element, který podléhá pozvolnému stárnutí v průběhu času. Následkem tohoto jevu vykazují tyto materiály ztrátu flexibility při vyšších teplotách a tato ztráta může vést až k selhání celého těsnícího systému. V minulosti bylo toto stárnutí částečně zamezeno vyšším obsahem asbestových vláken (až 75%), takže i při ztrátě flexibility pryžového systému zůstaly tyto asbestové materiály plně funkční a stabilní. Obsah bezasbestových vláken v současných těsnících deskách je omezen vzhledem ke své ceně i zpracování a nahrazován různými levnějšími plnivými jako např.: kaolín, síran barnatý, silika křemíku či slída.

Temasil Titan je revoluční těsnící materiál, který překonává omezení tradičních CSF materiálů a vulkanizačního systému. Tímto novým a nevšedním přístupem **Temasil Titan** ukazuje svoji výjimečnost a flexibilitu při vyšších provozních teplotách, ukazuje svoji vynikající chemickou odolnost a vysokou plynotěsnost.

Temasil Titan je univerzální těsnění vhodné pro vodu, olej, palivo, páru, uhlovodíky a roztoky z organických i anorganických kyselin i chladících kapalin.

Vynikající charakteristické rysy materiálu **Temasil Titan** byly ověřeny s vynikajícím výsledkem testu podle **TA Luft VDI 2440** (listopad 2000) a VDI 2200 (červen 2007). Hodnota průsaku je pouze $2,8 \cdot 10^{-10}$ mbar*(s*m).

Temasil Titan je nabízený v normálních formátech: 1500 x 1500 mm a tloušťka v rozsahu od 0,5 do 3 mm.

Pokud budete mít jakékoli dotazy, či nejasnosti, kontaktujte prosím náš technický team, nebo oddělení marketingu.

S úctou

R&D team

www.temac.cz

Zvěřinec, červen 2012