

GRAFITOVÉ A VYSOKOTEPLTNÉ TESNIAČE DOSKY AFG[®]



BEZAZBESTOVÉ
TESNIAČE DOSKY

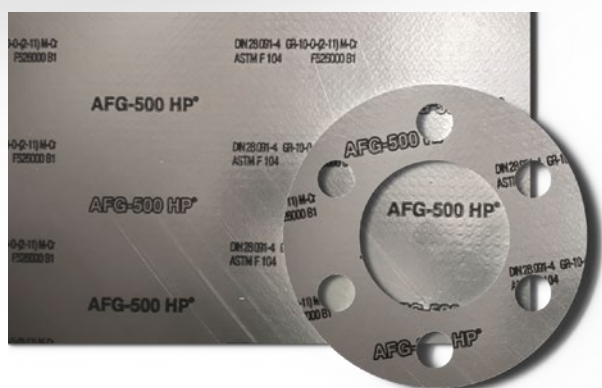
AFINIS TRADE[®]
obchodná činnosť

GRAFITOVÉ tesniace dosky

- **GRAFITOVÉ tesniace dosky** sú z materiálu, ktorý je vysokoodolný extrémnym teplotám, tlaku a chemikáliám, čo z nich robí ideálny materiál na tesnenie v náročných priemyselných podmienkach.
- Vyznačujú sa výbornou stlačiteľnosťou a prispôbitelnosťou, vďaka čomu zabezpečujú spoľahlivé tesnenie aj pri nepravidelných povrchoch.
- Naše grafitové tesniace dosky sú vystužené kovovou vložkou (okrem AFG-500 UF®), ktorá slúži ako inhibítor korózie, chrániaci príruby pred zhrdzavením.



GRAFITOVÁ tesniaca doska AFG-500 HP®



MAXIMÁLNA TEPLOTA -200/+550 °C



MAXIMÁLNY TLAK 300 Bar

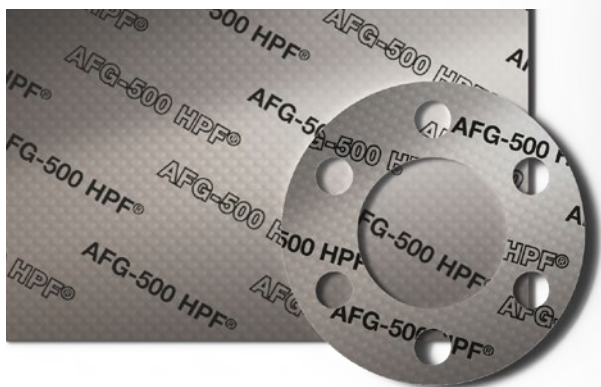
POPIS DOSKY

- Prémiová grafitová tesniaca doska s vysokým obsahom expandovaného grafitu bez dodatočných plnív je vystužená viacerými perforovanými vložkami z hrotovanej nerezovej ocele.

OBLASŤ POUŽITIA

- Tesniaca doska **AFG-500 HP®** je určená aj do najnáročnejších aplikácií, kde sa vyžaduje vysoká tepelná odolnosť materiálu, kombinovaná s vysokými tlakmi, a to dokonca aj pri meniacich sa podmienkach zaťaženia.
- Pre mimoriadnu kvalitu grafitu je tesniaca doska určená na vysoko namáhané prírubové spoje a aparáty v oblasti pary a silných chemikálií. Zvýšený tesniaci účinok zároveň prispieva k zníženiu podielu fugitívnych emisií v ovzduší.

GRAFITOVÁ tesniaca doska AFG-500 HPF®



MAXIMÁLNA TEPLOTA -200/+550 °C



MAXIMÁLNY TLAK 300 Bar

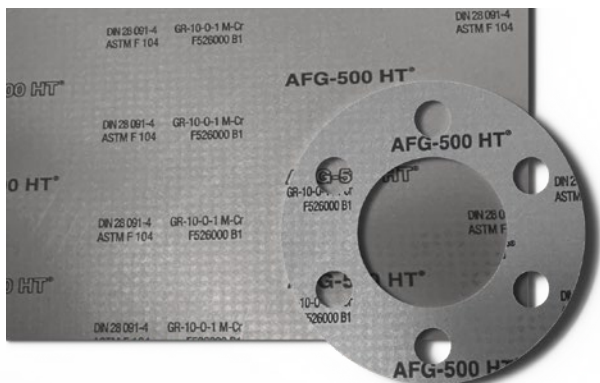
POPIS DOSKY

- Prémiová grafitová tesniaca doska s vysokým obsahom expandovaného grafitu bez dodatočných plnív je vystužená viacerými perforovanými vložkami z hrotovanej nerezovej ocele s polymérovou povrchovou fóliou, vďaka ktorej sa nelepí o prírubu a je antistatická.

OBLASŤ POUŽITIA

- Tesniaca doska **AFG-500 HPF®** je určená aj do najnáročnejších aplikácií, kde sa vyžaduje vysoká tepelná odolnosť materiálu, kombinovaná s vysokými tlakmi, a to dokonca aj pri meniacich sa podmienkach zaťaženia.
- Pre mimoriadnu kvalitu grafitu je tesniaca doska určená pre vysoko namáhané prírubové spoje a aparáty v oblasti pary a silných chemikálií. Zvýšený tesniaci účinok zároveň prispieva k zníženiu podielu fugitívnych emisií v ovzduší.

GRAFITOVÁ tesniaca doska AFG-500 HT®



MAXIMÁLNA TEPLOTA **-200/+550 °C**



MAXIMÁLNY TLAK **200 Bar**

POPIS DOSKY

- Vysokokvalitná a najpoužívanejšia grafitová tesniaca doska z expandovaného prírodného grafitu je vystužená vložkou z hrotovanej nerezovej ocele.

OBLASŤ POUŽITIA

- Tesniaca doska **AFG-500 HT®** je určená do štandardných aplikácií s vysokým teplotným rozsahom a tam, kde je potrebná odolnosť voči chemikáliám.
- Tesniaca doska z vysokokvalitného grafitu s obsahom minimálne 99 % a z nerezovej vložky, dlhodobo odoláva zmenám tlakov, preto je vhodná do extrémnych podmienok parných rozvodov a potrubí.
- Pre svoje unikátne zloženie a certifikát BAM je vhodná aj do kyslíkárni.

GRAFITOVÁ tesniaca doska AFG-500 HTF®



MAXIMÁLNA TEPLOTA **-200/+550 °C**



MAXIMÁLNY TLAK **200 Bar**

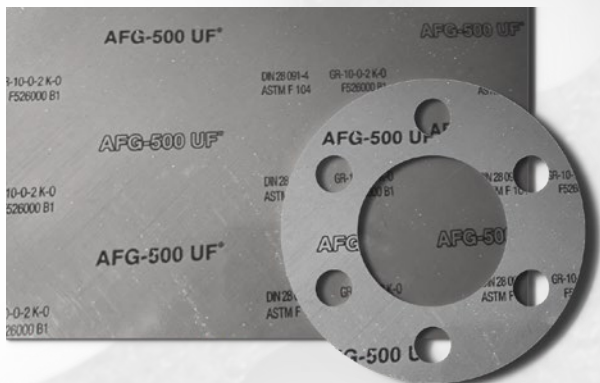
POPIS DOSKY

- Vysokokvalitná a najpoužívanejšia grafitová doska z expandovaného prírodného grafitu je vystužená vložkou z hrotovanej nerezovej ocele, s polymérovou povrchovou fóliou, vďaka ktorej sa nelepí o prírubu a je antistatická.

OBLASŤ POUŽITIA

- Tesniaca doska **AFG-500 HTF®** je určená do štandardných aplikácií s vysokým teplotným rozsahom a tam, kde je potrebná odolnosť voči chemikáliám.
- Tesniaca doska z vysokokvalitného grafitu s obsahom minimálne 99 % a z nerezovej vložky, dlhodobo odoláva zmenám tlakov, preto je vhodná do extrémnych podmienok parných rozvodov a potrubí.
- Pre svoje unikátne zloženie a certifikát BAM je vhodná aj do kyslíkárni.

GRAFITOVÁ tesniaca doska AFG-500 UF®



MAXIMÁLNA TEPLOTA **-200/+450 °C**



MAXIMÁLNY TLAK **100 Bar**

POPIS DOSKY

- Univerzálna flexibilná grafitová doska s viacerými vrstvami grafitu je na oboch stranách potiahnutá tenkou ochrannou polymérovou fóliou.

OBLASŤ POUŽITIA

- Tesniaca doska **AFG-500 UF®** je pre svoju jedinečnú štruktúru vhodná do aplikácií, kde sa vyžaduje tepelná a chemická odolnosť. Polymérová fólia výrazne zabraňuje poškrabaniu a nelepí sa.
- Tesniaca doska ponúka ľahké spracovanie a možnosť strihania nožnicami. Pri výrobe tesnení sa materiál nedrolí, nerozpadáva a je vhodný na servisné úkony priamo na prevádzkach.

GRAFITOVÁ tesniaca doska AFG-500 AL®



MAXIMÁLNA TEPLOTA -200/+550 °C



MAXIMÁLNY TLAK 100 Bar

POPIS DOSKY

- Grafitová tesniaca doska je vystužená hladkou hliníkovou fóliou.

OBLASŤ POUŽITIA

- Tesniaca doska **AFG-500 AL®** je určená do stredne náročných teplotných a chemických aplikácií.
- Prirodená mäkkosť a prispôsobivosť materiálu predurčuje použitie dosky na poškodené a koróziou porušené príruby.
- Jej výhodou je jednoduché ručné opracovanie, aj nožikom.

GRAFITOVÁ tesniaca doska AFG-500 NI®



MAXIMÁLNA TEPLOTA -200/+550 °C



MAXIMÁLNY TLAK 150 Bar

POPIS DOSKY

- Grafitová tesniaca doska je vystužená hladkou niklovou fóliou.

OBLASŤ POUŽITIA

- Tesniaca doska **AFG-500 NI®** je určená do aplikácií s vyššími teplotami a tlakom, všade tam, kde je potrebná vyššia chemická odolnosť a odolnosť voči pare.
- Prednosťou je jednoduché ručné opracovanie, aj nožikom.

Grafitové tesniace dosky sa používajú predovšetkým v priemyselných odvetviach, kde sú vysoké nároky na teplotnú a chemickú odolnosť:

- **Petrochemický priemysel** – na tesnenie potrubí a ventilov vystavených agresívnym chemikáliám.
- **Energetika** – v jadrových a tepelných elektrárnach, kde sú vysoké teploty a tlak.
- **Chemický a farmaceutický priemysel** – na tesnenie reaktorov, čerpadiel a zariadení vystavených korozívnym látkam.
- **Automobilový priemysel** – na tesnenie výfukových systémov a motorov. Ich odolnosť voči extrémnym podmienkam robí z grafitových dosiek univerzálny tesniaci materiál.



VYSOKOTEPLTNÉ tesniace dosky

- **Vysokoteplotné tesniace dosky** predstavujú špičkové riešenie náročných priemyselných aplikácií, pri ktorých sa vyžaduje **extrémna odolnosť voči teplu, tlaku a chemikáliám**.
- Navrhnuté sú tak, aby boli v extrémnych podmienkach maximálne odolné a spoľahlivé. Vďaka **inovátiívnej kombinácii materiálov** poskytujú vynikajúce tesniace vlastnosti aj pri vysokých teplotách a tlakoch.
- Používajú sa na aplikácie **v energetickom, chemickom a petrochemickom priemysle**, kde sú kľúčové maximálna tesnosť a odolnosť, vysoká bezpečnosť a dlhodobá stabilita.
- **Vysokoteplotné tesniace dosky** poskytujú spoľahlivé riešenie pre náročné prevádzky.



VYSOKOTEPLTNÁ doska AFG-900 MS®



MAXIMÁLNA TEPLOTA +900 °C



MAXIMÁLNY TLAK 60 Bar

POPIS DOSKY

- Flexibilná vysokoteplotná tesniaca doska je z chemickej a tepelne expandovanej sľudy, spájaná špeciálnou živinicou a vystužená perforovanou nerezovou vložkou.

OBLASŤ POUŽITIA

- Vysokokvalitná tesniaca doska **AFG-900 MS®** je určená do tých najnáročnejších aplikácií s teplotami až do 900 °C.
- Vďaka jej chemickému zloženiu, je táto tesniaca doska na báze materiálu MICA, odolná voči oxidácii, schopná zaručiť maximálnu odolnosť, spoľahlivosť a dlhú životnosť.
- Tesniaca doska je odolná voči väčšine chemikálií.

VYSOKOTEPLTNÁ doska AFG-950 FH®



MAXIMÁLNA TEPLOTA +950 °C



MAXIMÁLNY TLAK 200 Bar

POPIS DOSKY

- Flexibilná vysokoteplotná tesniaca doska je z chemickej a tepelne expandovanej sľudy (MICA) spojená biologicky rozpustným vláknom a vystužená nerezovou vložkou.

OBLASŤ POUŽITIA

- Tesniaca doska **AFG-950 FH®** je určená do najnáročnejších aplikácií. Vďaka jej zloženiu a perforovanej vložke je vhodná pre všetky kritické aplikácie až do 950 °C a na vyššie tlaky.
- Tesniaca doska na báze materiálu MICA, odoláva oxidácii. Zaručuje maximálnu odolnosť, spoľahlivosť a dlhú životnosť.
- Tesniaca doska je odolná proti väčšine chemikálií. Jej chemická odolnosť prevyšuje odolnosť grafitových dosiek.



AFINIS Group s.r.o.
Žitná 1, 831 06 Bratislava

AFINIS Point
malooobchodná predajňa
+421 2 491 048 25

Obchodné centrum
+421 2 491 048 20-24

info@afinis.sk

www.afinisgroup.sk
www.tesnenia.sk

 **@afinisgroup**