

860 MPG

MPG - Moldable Polymer Gasketing



Špeciality pre údržbu

Dvojzložkový, polymérový tesniaci materiál umožňujúci zhotoviť ultra tenké tesnenie akejkoľvek veľkosti a tvaru. Nikdy sa neprilepí ku žiadnemu povrchu.



POUŽITIE :

Pre tesnenie strojných komplexov :

Prevodovky
 Inspekčné prielezy
 Rýchlostné skrine
 Ložiskové telesá
 Diferenciály

Tesniace plochy :

Príruby a armatúry
 závitové spoje a fittingy
 o-krúžkové fittingy
 tlakové spoje
Olejové nádrže a zásobníky
 Elektrické skrine
 Vákuové systémy
 Turbíny

UPOZORNENIE :

Nepoužívať v priamom kontakte s koncentrovanými kyselinami alebo horúcimi lúhmi.

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU :

Je ekonomické, lacnejšie ako tesniaca doska.
 Jedno balenie nahradí až 8ks tesniacich dosiek

Nikdy nevytvrdne ani v otvorenej tube
 Použiteľné od -51°C po 260°C

Vynikajúco odoláva voči olejom, vode,
 chemikáliám a rozpúšťadlám

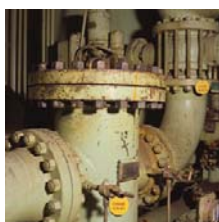
Tesní do tlakov 211bar, paru nad 170°C do 7bar

Nikdy sa neprilepí ku povrchu, spoje sa ľahko rozoberajú

Znižuje množstvo strihaných tesnení v sklade; vytvarovateľné na rôzne tvary

Vyplňuje nerovnosti do hĺbky 6mm

Je trvalo elastické, netrhá sa, je vhodné pre náhodný styk s potravinami.



Balenie	Objednávacie číslo
Sada	086310
Sada v kufríku	084883



DODÁVA:
 AD Wings, s.r.o tel: +421 2 4363 2151
 Strojnícka 103 fax: +421 2 4363 2191
 821 05 BRATISLAVA adwings@adwings.sk
 SLOVENSKO
www.adwings.sk

860 MPG

MPG - Moldable Polymer Gasketing

POPIS

Chesterton® 860 Formovateľné polymérne tesnenie (MPG) je pružný tesniaci materiál, ktorý vyplňuje všetky nerovnosti povrchu, zastavuje únik tekutín a nikdy sa neprilepí k povrchu.

Je to všestranný produkt použiteľný na takmer všetky tesniace aplikácie. MPG je ľahko tvarovateľné na jednoduché alebo zložité tesniace tvary. Odstraňuje potrebu skladovať strihané tesnenia alebo celé tesniace dosky. Pri strihaní tesnení z tesniacich dosiek dochádza k 50% odpadu, čo je eliminované s týmto unikátnym polymérnym materiálom.

Použitím MPG, môže mať tesnenie minimálnu hrúbku 0,13 mm. Tento materiál dáva najlepšie spojenie medzi dvoma prírubami a poskytuje vynikajúcu tlakovú a chemickú odolnosť. Pretože tesnenie je vytvorené veľmi rýchlo, 860 MPG ihneď po zložení tesní tlak 1 kg/cm², po niekoľkých minútach 7 kg/cm². 860 MPG môže byť použité v teplotnom rozsahu od -51°C po 260°C.

Demontáž zariadenia je veľmi jednoduchá, ak je tesnenie vyrobené z Chesterton 860 Formovateľného polymérneho tesnenia. Nikdy sa neprilepí k žiadnemu povrchu, na ktoré je aplikované. Po rozobratí, tesnenie možno jednoducho stiahnuť. Nikdy ho netreba zoškrabovať.

ZLOŽENIE

Chesterton® 860 Formovateľné polymérne tesnenie je vysoko čistý syntetický elastomér zabezpečujúci optimálne hodnoty flexibility, chemickej odolnosti a teplotného rozmedzia. Skladá sa z jemnej bielej tixotropnej pasty, ktorú možno aplikovať horizontálne, vertikálne alebo na plochy nad hlavou.

MPG bolo navrhnuté ako tesniaci materiál, nie tmel. Tmely poskytujú veľmi slabé tesniace vlastnosti.

Silikónové živice v nich používané tvrdnú veľmi pomaly. Trvá to od 24 po 100 hodín, kedy začnú tesniť. Tieto produkty sa zvyčajne prilepia ku povrchu a veľmi náročne sa musia z neho odstraňovať a niekedy treba používať veľmi silné rozpúšťadlá.

Pri tvrdnutí týchto materiálov sa zvyčajne využíva vzdušná vlhkosť. Produktom reakcie býva kyselina octová, ktorá je špecifická svojím zápachom a korozívnymi výparmi. Táto kyselina spôsobuje problémy na hliníku, medi a bronz. Reakcia produktu

Fyzikálne vlastnosti

Vytvrdzovanie pri 25°C	pasta 3-4 hodiny (úplne vytvrdnutie 24h)
Hydraulický tlak (max)	211 kg/cm ²
Tlak pary pri 170°C	6,8 kg/cm ²
Pokrytie – 400g	
3 mm kruhový profil	3289 cm
6 mm kruhový profil	822 cm
Teplotný limit (trvale)	-51°C - + 260°C
(krátkodobu)	do 320°C
Chemická odolnosť	viď. tabuľku na druhej strane
Pevnosť v ťahu pri 25°C	25 kg/cm ²
Predĺženie	180%
Lineárne skrakovanie	
3 dni pri 25°C	0,4 - 0,6%
Tvrdosť A podľa Shore	50
Merný objemový odpor	2,0x10 ⁻¹⁵
ohm/cm	
Dielektrická konštanta	25°C 1 kHz
Disipačný faktor	25°C 1 kHz
Dielektrická pevnosť	V/mm
	500

so vzdušnou vlhkosťou tiež spôsobuje tvrdnutie produktu v balení, ktoré bolo raz otvorené.

Chesterton 860 Formovateľné polymérne tesnenie používa rozdielny elastomér a vytvrdzovací proces, nikdy sa neprilepí k povrchu a ostáva stabilné i po otvorení balenia. Chesterton 860 Formovateľné polymérne tesnenie môže byť jedno z ekonomických riešení k pretesneniu takmer všetkých tesniacich uzlov v celom podniku.

POUŽITIE

Vyplňuje medzery a nahrádza tesnenia všade, kde je potrebné nepriepustné spojenie. Naaplikovať na plochy prírub a fittingov, vrátane závitových spojok, hadicové svorky a O-krúžky, ako tesnenia proti tečeniu. Vypĺňa medzery, škrabance, zárezy a tvarové deformácie až do hĺbky 6 mm.

VLASTNOSTI

- Nikdy sa neprilepí k povrchu
- Šetrí pracovníkov – žiadne vyrezávanie tesnení
- Ostáva elastické – nestarne
- Vytvorí aj ultra tenké tesnenie
- Vypĺňa deformácie až do hĺbky 6 mm
- Vhodné pre nepriamy kontakt s potravinami

VÝHODY

- Ekonomické; lacnejšie ako bezazbestové tesniace dosky
- Nie sú potrebné silné rozpúšťadlá k odstráneniu
- Netvrdne v tube.
- Môže byť vystavené vyššiemu tlaku
- Vynikajúce pre nerovné plochy

NÁVOD K POUŽITIU

Použiť 2 mm kruhový profil pre 25 mm širokú prírubu, 3 mm kruhový profil pre 50 mm širokú prírubu. Pre nerovné príruby použiť hrubší profil. **Príruby**

1. odstrániť staré ploché tesnenie a odmastiť tesniacu plochu.
2. naaplikovať MPG 860 na jednu tesniacu plochu. Naniest' príslušný kruhový profil okolo vnútorných dier pre skrutky a nerovností príruby
3. protikus postriekať 860 vytvrdzovadlo.
4. sprejom 860 vytvrdzovadlo postriekať povrch naneseného kruhového profilu MPG 860 polyméru.
5. zložiť príruby ihneď po nastriekaní 860 vytvrdzovadlo na polymér.

Závitové spoje

1. dôkladne vyčistiť závit
2. naaplikovať 860 MPG na vonkajší závit a rovnomerne rozotrieť
3. postriekať vnútorný závit s 860 vytvrdzovadlo
4. nastriekať 860 vytvrdzovadlo na povrch polyméru
5. spoj ihneď zoskrutkovať

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím produktu prečítať Bezpečnostný list produktu alebo zoznámiť sa s miestnymi bezpečnostnými predpismi.

Chemická odolnosť

	Odolnosť	Teplota (°C)
acetón	odoláva	25
benzén	dostatočná	25
benzín	slabá	25
etylalkohol	odoláva	25
hydroxid draselný konc.	dostatočná	150
hydroxid sodný, 15%	odoláva	25
kyselina dusičná, 10%	odoláva	25
15%	dostatočná	25
kyselina fosforečná, 30%	odoláva	25
kyselina chlorovodíková, 36%	odoláva	25
kyselina sírová, 10%	odoláva	25
95%	slabá	25
minerálny olej	odoláva	25
	slabá	120
para do 7 kg/cm ²	odoláva	170
perchlóretylén	odoláva	25
toluén	dostatočná	25
xylén	dostatočná	25



DODÁVA:
AD Wings, s.r.o
Strojnícka 103
821 05 BRATISLAVA
SLOVENSKO
tel: +421 2 4363 2151
fax: +421 2 4363 2191
adwings@adwings.sk
www.adwings.sk