

Dlaczego płyty grafitowe oferowane przez RENDOR ?

Wieloletnie doświadczenia RENDOR na rynku przemysłowym umożliwiają nam oferowanie grafitu pod niemal wszystkie techniczne zastosowania znane z przemysłu. Proponujemy szeroką alternatywę aplikacji, od pospolitych uszczelnień, do poddanych najostrejszym wymaganiom energetyki jądrowej. Elastyczny grafit posiada wiele niezwykłych właściwości, czyniących go najlepszym materiałem uszczelniającym. RENDOR posiada grafit w formie półfabrykatów: płyt, folii, jak również wykonanych z nich gotowych uszczelnień. Dysponujemy różnymi klasami jakości w celu optymalnego doboru pod konkretne zastosowanie w przemyśle:

| | | | |
|----|---|--|-------------------|
| a) | motoryzacyjnym | czystość > 96 % | pytaj o typ A960 |
| b) | przemysłu chemicznym, petrochemicznym, rafineryjnym i energetycznym | czystość > 98 % | pytaj o typ I980 |
| | | czystość > 99 % (zalecany do temp. > 600 °C) | pytaj o typ I600 |
| c) | jądrowym oraz w aplikacjach o powiększonym ryzyku braku chemoodporności lub utleniania. | czystość > 99,5 % | pytaj o typ NS200 |
| | | czystość > 99,8 % (z antyutleniaczem) | pytaj o typ NP998 |
| | | czystość > 99,8 % (z inhibitorem korozji) | pytaj o typ NZ |
| | | czystość > 99,8 % | pytaj o typ N998 |
| | | czystość > 99,85 % | pytaj o typ N9985 |



RP-G4 RE-FLEX



Opis płyty:

RP-G4 RE-FLEX jest kompozytem grafitowym łączącym ponadprzeciętne właściwości uszczelniające płyt grafitowych z łatwością cięcia tradycyjnych płyt włóknisto-elastomerowych. Dzięki wielowarstwowej strukturze materiału uzyskano właściwości mechaniczne i sztywność płyty umożliwiającą wygodny montaż uszczelek i bardzo wysoką odporność na naciski montażowe. Wraz ze wzrostem grubości płyty zwiększa się ilość warstw folii (316L- 0,05mm) i warstw grafitu. Bezspoiwowe połączenie metalu i grafitu do minimum ogranicza płynięcie materiału pod wpływem nacisków powierzchniowych. Doskonała odporność na starzenie i zdolność do trwałego utrzymania zadanych naprężeń montażowych (tylko do 5% utraty naprężeń) powoduje, że nie jest konieczne dociąganie śrub w czasie eksploatacji złącza. Powłoka antyadhezyjna na zewnętrznych powierzchniach minimalizuje ewentualne uszkodzenia kołnierza spowodowane przyklejaniem się uszczelek i w konsekwencji późniejszym czyszczeniem przyłg.

Zastosowanie:

Płyta na najwyższe parametry robocze, przeznaczona do wycinania uszczelek pracujących w środowisku pary wodnej, chemikaliów i produktów petrochemicznych. Dzięki specjalnej budowie płyta posiada podwyższoną odporność na utlenianie. Główne zastosowania to obiegi pracujące wysokich temperaturach oraz te dla których wymagana jest najwyższa niezawodność i pewność ruchowa. Ze względu na formowalność i zdolność do kompensacji nierówności powierzchni, RP-G4 RE-FLEX znakomicie sprawdza się na przyłg zniszczonych, instalacjach wyeksploatowanych. Duży powrót elastyczny umożliwia zachowanie szczelności połączeń pracujących w szokach termicznych – ruchowych (częste rozgrzewanie i chłodzenie połączone ze zmianą naciągów montażowych). RP-G4 RE-FLEX zaprojektowany jest do wysokociśnieniowych połączeń i dynamicznych zmian parametrów ruchowych.

Odporność chemiczna : wg tabeli OC/PP-12/1/11

Umieszczone w zestawieniu wielkości nie odzwierciedlają parametrów pracy złącza (brak zależności temp. od ciśnienia i właściwości medium, rodzaju złącza i nacisków montażowych). Zakres wielkości max parametrów pracy zależy od szeregu czynników. Decydującym elementem jest konstrukcja połączenia, naciski formujące uszczelkę oraz rodzaj uszczelnianego medium. Warunki pracy wymagają każdorazowego sprawdzenia przez użytkownika i nie mogą być podstawą przyjęcia przez nas odpowiedzialności prawnej.

