

**Szczeliwa wysokoparametrowe (zastosowanie w temperaturze pow. 300° C)** – do stosowania w wysokich, nawet ekstremalnych warunkach ciśnienia i temperatury, oraz w agresywnym środowisku chemicznym, także do pomp wysokoobrotowych.

#### **WYSOKOPARAMETROWE**

##### **MG 787**

Temp. max: -200°C do +650°C

Zakres pH: 0-14

Maksymalna prędkość liniowa (m/s): 1,5 dla zaworów

Ciśnienie maksymalne (MPa): 35 dla zaworów

Grafit ekspandowany, każde włókno w siatce inconelowej, inhibitor korozji.

Nadaje się do głównych zasuw parowych, do wysokoparametrowej armatury parowej i chemicznej.

#### **WYSOKOPARAMETROWE**

##### **MG 780-R**

Temp. max: -200°C do +650°C

Zakres pH: 0-14

Maksymalna prędkość liniowa (m/s): 1,5 dla zaworów

Ciśnienie maksymalne (MPa): 31 dla zaworów

Grafit ekspandowany, każde włókno prowadzone na nitce inconelowej, inhibitor korozji. Zalecane zewnętrzne pierścienie zaporowe. Atest API 589 Fire Test Approval.

Na bardzo wysokie warunki ciśnienia i temperatury, do wysokoparametrowej armatury parowej i chemicznej.

#### **WYSOKOPARAMETROWE**

##### **MG 780-C**

Temp. max: -200°C do +650°C

Zakres pH: 0-14

Maksymalna prędkość liniowa (m/s): 0,5 dla zaworów, 1 dla pomp tłokowych, 10 dla pomp odśrodkowych

Ciśnienie maksymalne (MPa): 31 dla zaworów, 5 dla pomp tłokowych, 2 dla pomp odśrodkowych

Grafit ekspandowany, każde włókno prowadzone na nitce grafitu syntetycznego, inhibitor korozji. Zalecane zewnętrzne pierścienie zaporowe w zaworach.

Na bardzo wysokie warunki ciśnienia i temperatury, do wysokoparametrowej armatury parowej i chemicznej.

#### **WYSOKOPARAMETROWE**

##### **MG 780 / MG 780-B**

Temp. max: -200°C do +650°C

Zakres pH: 0-14

Maksymalna prędkość liniowa (m/s): 0,5 dla zaworów, 10 dla pomp odśrodkowych

Ciśnienie maksymalne (MPa): 30 dla zaworów, 2 dla pomp odśrodkowych

Grafit ekspandowany, każde włókno prowadzone na nitce szklanej. Typ MG-780B impregnowany PTFE. Inhibitor korozji. Zalecane zewnętrzne pierścienie zaporowe w zaworach.

Na bardzo wysokie warunki ciśnienia i temperatury, do wysokoparametrowej armatury parowej i chemicznej i pomp. Także do pomp wirujących o bardzo wysokich obrotach.

### **WYSOKOPARAMETROWE**

#### **MG 420 / MG 410**

Temp. max: +600°C /+550°

Zakres pH: 0-14

Maksymalna prędkość liniowa (m/s): 1,5 dla zaworów, 2 /1,5 dla pomp tłokowych, 25/20 dla pomp odśrodkowych

Ciśnienie maksymalne (MPa): 20 dla zaworów, 10 dla pomp tłokowych, 5 dla pomp odśrodkowych

Ciągłe syntetyczne włókna węglowe, środki smarne i proszek grafitowy. Wysoka odporność mechaniczna.

Na bardzo wysokie ciśnienia i temperatury. Do wysokoparametrowych pomp, armatury parowej i chemicznej. Pompy wirujące wysokoobrotowe. Jako zewnętrzne pierścienie zaporowe.

### **WYSOKOPARAMETROWE**

#### **MG 980 / MG 970**

Temp. max: +600°C /+500°

Zakres pH: 0-14

Maksymalna prędkość liniowa (m/s): 1,5 dla zaworów, 2 dla pomp tłokowych, 30 dla pomp odśrodkowych

Ciśnienie maksymalne (MPa): 20 dla zaworów, 7,5 dla pomp tłokowych, 3,5 dla pomp odśrodkowych

Grafit ekspandowany prowadzony na nitce szklanej, zbrojony na krawędziach grafitem syntetycznym. Inhibitor korozji. Nie wymaga zewnętrznych pierścieni zaporowych.

Na bardzo wysokie ciśnienia i temperatury. Do wysokoparametrowych pomp, armatury parowej i chemicznej. Pompy wysokoobrotowe.

### **WYSOKOPARAMETROWE**

#### **GAMBIT typ 605**

Temp. max: -200°C do +600°C

Zakres pH: 0-14

Maksymalna prędkość liniowa (m/s): 40,0 pompy wirowe

Ciśnienie maksymalne (MPa): 4,0 pompy wirowe; 20,0 armatura

Ekspandowany czysty grafit prowadzony na nitce bawełnianej.

Do stosowania w dławnicach pomp i armatur w temperaturach do 450° C, w kontakcie z wodą, parą wodną, olejami, rozpuszczalnikami, solami, kwasami i alkaliami poza silnymi utleniaczami.

Szczególnie polecane do pomp wirowych tam, gdzie PTFE nie może być zastosowane ze względu na temperaturę. Niezalecane do kontaktu z ciekłymi metalami np. żelazo oraz mediami agresywnymi.

### **WYSOKOPARAMETROWE**

#### **GAMBIT typ 6051**

Temp. max: -200° C, +600° C

Zakres pH: 0-14

Maksymalna prędkość liniowa (m/s): 10,0 pompy wirowe; 2,0 pompy tłokowe, armatura

Ciśnienie maksymalne (MPa): 2,0 pompy wirowe; 10,0 pompy tłokowe, armatura

Ekspandowany czysty grafit zbrojony cienkim drucikiem inconelowym.

Do stosowania w dławnicach pomp i armatur w bardzo wysokich temperaturach w kontakcie z wodą, parą wodną, olejami, rozpuszczalnikami, solami, kwasami i alkaliami poza silnymi utleniaczami. Nie zalecane do kontaktu z ciekłymi metalami oraz mediami agresywnymi. Szczególnie chętnie stosowane w energetyce.

### **WYSOKOPARAMETROWE**

#### **GAMBIT typ 6153-Karbograf**

Temp. max: +400° C

Zakres pH: 2-13

Maksymalna prędkość liniowa (m/s): 5,0 pompy wirowe; 2,0 armatura

Ciśnienie maksymalne (MPa): 1,0 pompy wirowe; 6,0 armatura

Przędza węglowa o zawartości czystego węgla min. 96%, impregnowana grafitem.

Do dławnic armatur w bardzo wysokich temperaturach.

### **WYSOKOPARAMETROWE**

#### **GAMBIT typ 616**

Temp. max: -200°C do +800° C

Zakres pH: 2-9

Maksymalna prędkość liniowa (m/s): 1,0 armatura

Ciśnienie maksymalne (MPa): 4,5 armatura

Przędza kaolinowa zbrojona cienkim drucikiem kwasoodpornym, doskonale impregnowana kompozycją smarną z dużą ilością grafitu. Szczeliwo ruchowe odporne na b. wysokie temperatury.

Do stosowania w armaturze nisko i średniociśnieniowej oraz w zastosowaniach statycznych.

### **WYSOKOPARAMETROWE**

#### **GAMBIT typ 636**

Temp. max: +550° C

Zakres pH: 1-13

Maksymalna prędkość liniowa (m/s): 5,0 pompy wirowe; 2,0 pompy tłokowe, 2,0 armatura

Ciśnienie maksymalne (MPa): 5,0 pompy wirowe; 5,0 pompy tłokowe, 10,0 armatura

Przędza kaolinowa zbrojona bardzo cienkim drucikiem kwasoodpornym, impregnowana w procesie splatania elastomerem z dużą ilością grafitu.

Zalecane do wysokotemperaturowej i wysokociśnieniowej armatury, szczególnie w energetyce i ciepłownictwie.

### **WYSOKOPARAMETROWE**

#### **Polonit Grafitex**

Temp. max: -200°C do +450° C

Zakres pH: 0-14

Maksymalna prędkość liniowa (m/s): 25,0 dla pompy wirowe

Ciśnienie maksymalne (MPa): 20 MPa

Przędza grafitowa skręcana z ekspandowanego grafitu wysokiej czystości (zaw. węgla pow. 95%).

Inhibitor korozji.

Polecane do pomp szybkoobrotowych, pomp zasilających kotły.

**WYSOKOPARAMETROWE**

**TEMAC 6100**

Temp. max: -200°C do +450°C /+550° C

Zakres pH: 0-14

Maksymalna prędkość liniowa (m/s): 20 pompy wirowe; 1,5 pompy tłokowe,

Ciśnienie maksymalne (MPa): 2,0 pompy wirowe; 10,0 pompy tłokowe,

Przędza z ekspandowanego grafitu.

**WYSOKOPARAMETROWE**

**TEMAC 6200**

Temp. max: -220°C do +450°C /+650° C

Zakres pH: 0-14

Maksymalna prędkość liniowa (m/s): 5 pompy wirowe; 2 pompy tłokowe,

Ciśnienie maksymalne (MPa): 3,0 pompy wirowe; 25,0 pompy tłokowe

Przędza z ekspandowanego grafitu z drutem inconelowym.