

## USZCZELNIENIA PRZEMYSŁOWE

### Płyty uszczelniające

Płyty, w oparciu o wymagane parametry pracy, oznakowane są jako:

**WYSOKOPARAMETROWE** (odporność temperaturowa pow. 350°C) - do stosowania w wysokich, nawet ekstremalnych warunkach ciśnienia i temperatury, oraz w agresywnym środowisku chemicznym

#### **Płyta WYSOKOPARAMETROWA**

##### **POLMAGRAF HD**

Klasyfikacja: DIN 28091-4-GR-10-O-XK-CR

Temp. max: +500° C

Ciśnienie maksymalne (MPa): 25

Kolor: czarny

Laminat ekspandowany grafitu naturalnego zbrojony kilkoma przekładkami wykonanymi z folii stalowej gat. 316/316L.

Zalecana na ekstremalne warunki ciśnienia i temperatury oraz ich silne wahania. Wysoka gazoszczelność i odporność chemiczna, niepalność (atest EPM).

#### **Płyta WYSOKOPARAMETROWA**

##### **POLMAGRAF ZPE2**

Klasyfikacja: DIN 28091-4-GR-10-O-2M-CR

Temp. max: +500° C

Ciśnienie maksymalne (MPa): 25

Kolor: grafitowy

Laminat ekspandowany grafitu naturalnego zbrojony dwoma przekładkami wykonanymi ze spiczasto-perforowanej blachy stalowej gat. 316/316L.

Zalecana na bardzo wysokie warunki ciśnienia i temperatury oraz ich silne wahania. Wysoka gazoszczelność i odporność chemiczna, niepalność.

#### **Płyta WYSOKOPARAMETROWA**

##### **BELPAGRAF SE /BELPAGRAF GE**

Klasyfikacja: DIN 28091-4-GR-10-O-1M-CR

Temp. max: +500° C

Ciśnienie maksymalne (MPa): 20

Kolor: grafitowy

Laminat ekspandowanego grafitu naturalnego zbrojony pojedynczą przekładką wykonaną ze spiczasto-perforowanej blachy stalowej gat. 316/316L. Typ GE wykonany z grafitu UCAR® grade GTB.

Zalecana na bardzo wysokie warunki ciśnienia i temperatury oraz ich silne wahania. Wysoka gazoszczelność i odporność chemiczna, niepalność (API607 Fire Test Approval).

#### **Płyta WYSOKOPARAMETROWA**

##### **BELPAGRAF SR / BELPAGRAF GR**

Klasyfikacja DIN 28091-4-GR-10-O-1K-CR

Temp. max: +400° C

Ciśnienie maksymalne (MPa): 15

Kolor: grafitowy

Laminat ekspandowanego grafitu naturalnego zbrojony pojedynczą przekładką wykonaną z blachy stalowej gat. 316/316L. Typ GR wykonany z grafitu UCAR® grade GTB.

Zalecana na wysokie warunki ciśnienia i temperatury oraz ich silne wahania. Wysoka gazoszczelność i odporność chemiczna, niepalność.

**Płyta WYSOKOPARAMETROWA**

**BELPAGRAF SL / Belpagraf GL**

Klasyfikacja: DIN 28091-4-GR-10-O-O

Temp. max: +400° C

Ciśnienie maksymalne (MPa): nieodporna na wysokie ciśnienia

Kolor: grafitowy

Laminat ekspandowanego grafitu naturalnego. Typ GL wykonany z grafitu UCAR® grade GTB. Zalecana na wysokie parametry temperatury oraz środowisko agresywne chemicznie. Wysoka gazoszczelność i odporność chemiczna, niepalność.

**Płyta WYSOKOPARAMETROWA**

**BELPA CSA-520**

Klasyfikacja: DIN 28091-2-FA-AM1-0

Temp. max: +450° C

Ciśnienie maksymalne (MPa): 12

Kolor: jasno zielony

Płyta elastomerowa na bazie włókien aramidowych i mineralnych, zabudowanych w kauczukach NBR. Powierzchnie o wykończeniu nieprzywierającym. Najniższa gazo przepuszczalność, najwyższa odporność na rozerwanie i elastyczność. Najwyższy na rynku współczynnik relaksacji naprężeń (BS7531 Grade X).

Uniwersalna elastomerowa płyta uszczelniająca o najwyższych parametrach. Atest TA Luft.

**Płyta WYSOKOPARAMETROWA**

**GAMBIT AF400**

Klasyfikacja: WT -146/98, DIN 28090-1, Uznanie UDT U-K-1/2-03, IGNIG nr 1/GM/2001

Temp. max: +380° C

Ciśnienie maksymalne (MPa): 12

Kolor: niebieski

Do najbardziej odpowiedzialnych zastosowań. Odpowiednia do pracy w kontakcie z wodą, parą wodną, paliwami, olejami, rozpuszczalnikami, roztworami soli, słabych kwasów i zasad.

**Płyta WYSOKOPARAMETROWA**

**GAMBIT AF1000**

Klasyfikacja: wg DIN 28091-2 FA-AM1-St

Temp. max: +420° C

Ciśnienie maksymalne (MPa): 12

Kolor: czarny

Włókna aramidowe, mineralne, kauczuk NBR, siatka.

Na wysokotemperaturowe połączenia kołnierzone, przy dużych skokach ciśnień i przy dużych prędkościach przepływu medium w instalacji. Posiada wysoką odporność mechaniczną. Nie jest zalecana do pracy w parze wodnej, kwasach czy alkaliach.

**Płyta WYSOKOPARAMETROWA**

**GAMBIT PARO-GAMBIT**

Klasyfikacja: WT-151/A/99

Temp. max: +450° C

Ciśnienie maksymalne (MPa): 10

Kolor: miedziany

Zawiera włókna węglowe. Wysoce odporna mechanicznie.

Zalecana do instalacji parowych (odporność na wysokoparametrową parę wodną). Może być stosowana do paliw, olejów, rozpuszczalników, roztworów soli, słabych kwasów i zasad.

**Płyta WYSOKOPARAMETROWA**

**GAMBIT-GRAFIT**

Klasyfikacja: WT/199/2001/A

Temp. max: +500° C

Ciśnienie maksymalne (MPa): 10

Kolor: grafitowy

Zbudowana z włókien syntetycznych, włókien mineralnych i wypełniaczy powiązanych elastomerem na bazie kauczuków MBR.

Polecana do instalacji parowych średniociśnieniowych i wysokotemperaturowych. Może pracować w środowisku wody, pary wodnej, nafty, paliw, olejów, rozpuszczalników, roztworów soli, słabych kwasów i zasad.

**Płyta WYSOKOPARAMETROWA**

**THERMOGAMBIT**

Klasyfikacja: WT-151/A/99

Temp. max: +800° C

Ciśnienie maksymalne (MPa): 20

Kolor: żółtobrązowy

Zbudowana z ekspandowanego wermikulitu osadzonego na stalowym rdzeniu. Elastyczna płyta na uszczelki do ekstremalnych warunków.

Polecana do instalacji odprowadzania spalin. Może pracować w środowisku wody, pary wodnej, paliw, olejów, roztworów soli, słabych kwasów i zasad.

**Płyta WYSOKOPARAMETROWA**

**GAMBIT GRZ**

Klasyfikacja: S.T. IT 91, c1.1

Temp. max: +500° C

Ciśnienie maksymalne (MPa): 12

Kolor: jasnoszary

Zbudowana na bazie grafitu ekspandowanego o czystości 99%, zbrojona stalą szlachetną.

Może pracować w środowisku większości chemikaliów z wyłączeniem silnych utleniaczy, jak kwas azotowy, chromowy czy stężony kwas siarkowy.

**Płyta WYSOKOPARAMETROWA**

**POLONIT FA CARBO**

Klasyfikacja: FA-CM1-O według DIN 28091-2

Temp. max: +400° C

Ciśnienie maksymalne (MPa): 10

Kolor: szary

Kompozytowa płyta z włókien węglowych oraz odpornych termicznie włókien mineralnych i napelniaczy związanych kauczukiem NBR.

Przeznaczona do pracy w środowisku pary wodnej o wysokich parametrach, także do wody, gazów, zasad i węglowodorów.

**Płyta WYSOKOPARAMETROWA**

**POLONIT FA-C-1000**

Klasyfikacja: FA-CM1-St według DIN 28091-2

Temp. max: +400° C

Ciśnienie maksymalne (MPa): 10

Kolor: szary

Kompozytowa płyta z włókien węglowych oraz odpornych termicznie włókien mineralnych i napętniaczy związanych kauczukiem NBR, zbrojona siatką stalową.

Przeznaczona do pracy w środowisku pary wodnej o wysokich parametrach, także do gazów, zasad i węglowodorów.

### **Płyta WYSOKOPARAMETROWA**

#### **POLONIT GRAFIT z wkładką metalową**

Klasyfikacja: GR-1M-St według DIN 28091-4

Temp. max: +550° C

Ciśnienie maksymalne (MPa): 12

Kolor: grafitowy

Kompozytowa płyta wielowarstwowa z grafitu ekspandowanego, wzmocnionego wkładką z kwasoodpornej, perforowanej blachy stalowej o gr 0,1mm.

Szczególnie zalecana do uszczelniania przewodów parowych o wysokich parametrach, instalacji grzewczych z nośnikiem ciepła w postaci oleju, rurociągów transportujących substancje gorące do aparatury chemicznej, wzierników, pomp, armatury i innych połączeń szczelnych. Certyfikat PZH na kontakt z żywnością, z wodą pitną UDT Nr UK-3/1.