



Płyta grafitowa **KRAJ KRG 2**



KARTA TECHNICZNA

OPIS PRODUKTU

KRAJ KRG 2 to kompozyt składający się z grafitu ekspandowanego wzmocnionego przekładką z nierdzewnej blachy szpiczasto-perforowanej o grubości 0,1 mm.

Płyta dostępna również w wariantcie z podwójną przekładką z nierdzewnej blachy szpiczasto perforowanej – KRAJ KRG 22.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Płyta KRAJ KRG 2 przeznaczona jest do wycinania uszczelek pracujących w większości substancji chemicznych z wyłączeniem substancji silnie utleniających. Płyta może pracować w zakresie:

- maksymalne ciśnienie 20 MPa
- maksymalna temperatura w środowisku pary wodnej 550 °C
- maksymalna temperatura pracy w środowisku redukującym 700 °C

Zalety KRAJ KRG2:

- Wysoka odporność na przemieszczenia poprzeczne połączenia kołnierзовego
- Łatwość wycinania uszczelek
- Możliwość pracy od podciśnienia do wysokich ciśnień
- Dobra odporność chemiczna
- Niepalna i ognioodporna

Możliwe rodzaje wykonywanych uszczelnień:

- KRG2 W - uszczelka wykonana z płyty KRG2 z wewnętrznym okuciem ze stali nierdzewnej,
- KRG2 Z - uszczelka wykonana z płyty KRG2 z okuciem ze stali nierdzewnej na średnicy zewnętrznej,
- KRG2 WZ - uszczelka wykonana z płyty KRG2 z okuciem na średnicy wewnętrznej i zewnętrznej ze stali nierdzewnej
- KRG2 N - uszczelka wykonana z płyty KRG2 z wewnętrznym nośnikiem metalowym ze stali nierdzewnej
- KRG2 NW - uszczelka wykonana z płyty KRG2 z wewnętrznym nośnikiem metalowym ze stali nierdzewnej oraz wewnętrznym okuciem



KRAJ SP. Z O.O.
UL. GROTA ROWECKIEGO 130
41 – 200 SOSNOWIEC

tel/fax: 32 / 209 84 38
tel.kom: **663 990 191**
kraj@kraj.eu



URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO
Uprawnienie nr UC-05-69-E/1-13



Płyta grafitowa KRAJ KRG 2



KARTA TECHNICZNA

WŁAŚCIWOŚCI

Właściwość	Wartość
Temperatura maksymalna	700°C
Temperatura pracy w środowisku redukującym	700°C
Temperatura pracy w środowisku pary wodnej	550°C
Temperatura pracy w środowisku utleniającym	450°C
Maksymalne ciśnienie robocze	200 bar
Ściśliwość (ASTM F36)	30 – 45%
Powrót sprężysty (ASTM F36)	15 – 20%
Sprężystość (DIN 3535-6)	3 – 7%
Gęstość (DIN 28090-2)	1,2 – 1,5 g/cm ³
Naprężenia resztkowe (wg DIN 52913, 16 h, 300°C)	min. 47 MPa
Czystość grafitu	99%
Zawartość siarki	max. 1200 ppm
Zawartość chlorków	max. 50 ppm

DOSTĘPNE KONFIGURACJE

Standardowe grubości: 1; 1,5; 2; 3; 4; 5 mm. Grubsze dostępne jako KRG N.

Standardowe formaty: 1000 x 1000; 1500 x 1500 mm

Dostępne wymiary gotowych uszczelek: zgodnie z obowiązującymi normami lub na indywidualne zamówienie klienta.



KRAJ SP. Z O.O.
UL. GROTA ROWECKIEGO 130
41 – 200 SOSNOWIEC

tel/fax: 32 / 209 84 38
tel.kom: **663 990 191**
kraj@kraj.eu

