



# Płyta grafitowa KRAJ KRG 3



## KARTA TECHNICZNA

### OPIS PRODUKTU

**KRAJ KRG 3 Unimetal** to kompozyt grafitowy bazujący na specjalnej powłoce polimerowej wzmocniony siatką ze stali nierdzewnej.

### ZAKRES ZASTOSOWAŃ

KRAJ KRG 3 Unimetal jest zalecany do stosowania w przemyśle do przenoszenia dużych obciążeń, jest odporny chemicznie oraz jest odpowiednim produktem do stosowania w przypadku zwiększonego momentu obrotowego śruby.

### WŁAŚCIWOŚCI

| Właściwość                                  | Wartość                     |
|---|-----------------------------|
| Temperatura maksymalna                      | 450°C                       |
| Temperatura pracy w środowisku redukującym  | 650°C                       |
| Temperatura pracy w środowisku pary wodnej  | 350°C                       |
| Temperatura pracy w środowisku utleniającym | 450°C                       |
| Maksymalne ciśnienie robocze                | 150 bar                     |
| Ściśliwość (ASTM F36)                       | 40 – 50%                    |
| Powrót sprężysty (ASTM F36)                 | 10 – 20%                    |
| Sprężystość (DIN 3535-6)                    | 3 – 7%                      |
| Gęstość (DIN 28090-2)                       | 0,9 – 1,1 g/cm <sup>3</sup> |
| Czystość grafitu                            | 99%                         |
| Zawartość chlorków                          | max. 50 ppm                 |

### DOSTĘPNE KONFIGURACJE

Standardowe grubości: od 0,5 do 3 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



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

ISO 9001