



Płyta grafitowa KRAJ KRG 1



KARTA TECHNICZNA

OPIS PRODUKTU

KRAJ KRG 1 to kompozyt składający się z grafitu ekspandowanego wzmocnionego metalową folią w gatunku 316L o grubości 0,05 mm.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Materiał na wysokie temperatury do aplikacji wszędzie tam gdzie nie jest wymagana odporność na wysokie naciski montażowe. Przeznaczona jest do uszczelek pracujących w większości substancji chemicznych z wyłączeniem substancji silnie utleniających.

Możliwe rodzaje wykonywanych uszczelnień:

- KRG 1 W - uszczelka wykonana z płyty KRG 1 z wewnętrznym okuciem ze stali nierdzewnej,
- KRG 1 Z - uszczelka wykonana z płyty KRG 1 z okuciem ze stali nierdzewnej na średnicy zewnętrznej,
- KRG 1 WZ - uszczelka wykonana z płyty KRG 1 z okuciem na średnicy wewnętrznej i zewnętrznej ze stali nierdzewnej

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	150 bar
Ściśliwość (ASTM F36)	30-45%
Powrót sprężysty (ASTM F36)	3 - 7%
Naprężenia resztkowe (DIN52913, 16h, 300°C)	45 MPa
Gęstość (DIN 28090-2)	1,15 – 1,45 g/cm ³
Czystość grafitu	99%
Zawartość chlorków	max. 50 ppm



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 1



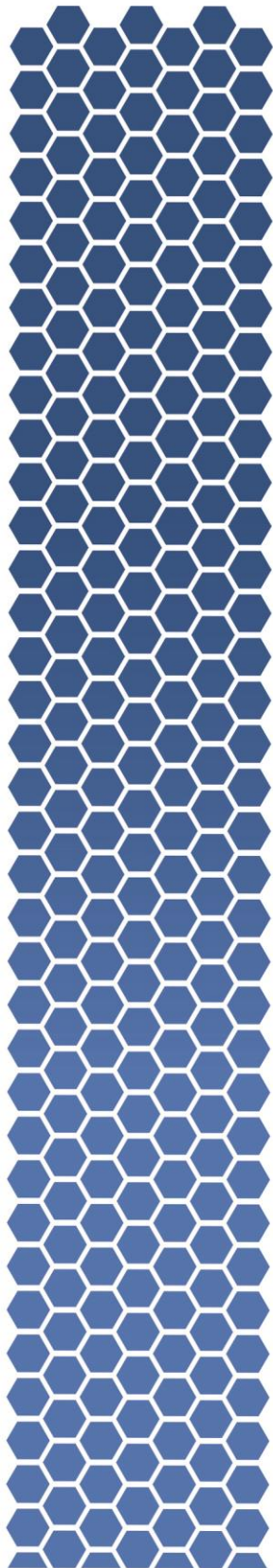
KARTA TECHNICZNA

DOSTĘPNE KONFIGURACJE

Standardowe formaty: 1000 x 1000; 1500 x 1500 mm

Dostępne rozmiary: EN-PN, DIN, ASME, ANSI, wg specyfikacji klienta

Dostępne grubości: od 1 mm do 5 mm, grubsze dostępne jako KRAJ KRG N



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 1



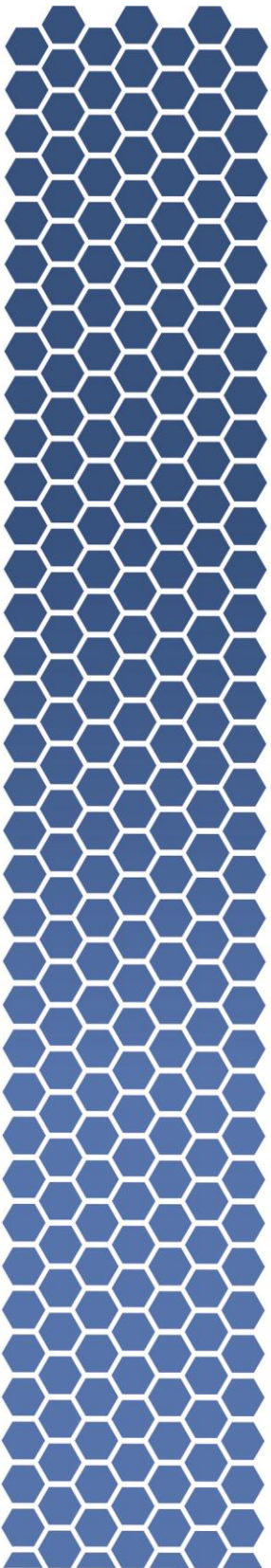
KARTA TECHNICZNA

MOŻLIWE RODZAJE OKUWEK USZCZELEK

KRG1 W – uszczelka wykonana z płyty KRG1 z wewnętrznym okuciem ze stali nierdzewnej,

KRG1 Z – uszczelka wykonana z płyty KRG1 z okuciem ze stali nierdzewnej na średnicy zewnętrznej,

KRG1 WZ – uszczelka wykonana z płyty KRG1 z okuciem na średnicy wewnętrznej i zewnętrznej ze stali nierdzewnej



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



ISO 9001



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