



# Płyta grafitowa KRAJ KRG 0



## KARTA TECHNICZNA

### OPIS PRODUKTU

**KRAJ KRG 0** (Unigraph 500) to płyta wykonana w technologii próżniowego prasowania tworząca kompozyt grafitu ekspandowanego z cienką, a jednocześnie bardzo wytrzymałą powłoką polimerową. Z uwagi na zastosowaną technologię spajania nie posiada lepiszczy ani innych dodatków wypełniających lub spajających.

### ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Powłoka polimerowa zapewnia elastyczność, odporność na uszkodzenia oraz znacznie poprawia obrabialność płyt, szczególnie w warunkach warsztatowych. Głównym obszarem zastosowań są instalacje przemysłowe o średnim zakresie obciążeń termiczno - ciśnieniowych. Stanowią znakomitą alternatywę pod względem kosztowym i technicznym dla płyt bezazbestowych na bazie włókien aramidowych lub syntetycznych, elastomerów oraz różnego rodzaju napełniaczy.

### 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	100 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 formaty: 1000 x 1000; 1500 x 1500 mm

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

Dostępne grubości: od 0,5 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

ISO 9001