

# GRAFCO

**Grafco** ma przyjemność przedstawić niemiecką firmę **Graphite Cova** , która ma ponad 150 lat doświadczenia w produkcji wyrobów z węgla i grafitu .



**Graphite Cova** to wyróżniający się producent elektrod grafitowych , produktów z węgla i grafitu oraz grafitów specjalnych . Produkcja i sprzedaż planowane są systematycznie aby zapewnić planowe dostawy produktów dobrej jakości odpowiednio do potrzeb klientów. Firma wychodząc naprzeciw potrzebą klienta rozszerza wsparcie techniczne i tworzy zespół inżynierów technicznych, którzy są do dyspozycji klientów, proponując najlepsze rozwiązanie technologiczne . Kolejną mocną stroną Graphite Cova jest ciągła dbałość o rozwój i inwestycję w stosunku do procesu produkcyjnego jak i urządzeń chroniących środowisko naturalne .

W sierpniu 2004 roku Graphite Cova stał się członkiem Graphite India Groupe prędeż firma była znana na rynku pod nazwą Conrady .

W ofercie Graphite Cova znajdziecie Państwo specjalistyczne rozwiązania w różnych dziedzinach przemysłu takich jak :

## **Przemysł Aluminium**

- tuby grafitowe
- systemy grafitowe do odgazowania Al
- pierścienie odlewnicze do odlewania hot -top
- grafitowe płyty i rolki używane do procesu prasowania Al

## **Przemysł Metalurgiczny**

- płyty grafitowe i tacki do wyprężania
- łódki grafitowe do obróbki cieplnej
- tygle grafitowe używane w piecach
- elementy pieców oraz elementy grzewcze
- elastyczny węgiel i grafit jako elementy izolacji

*Grafco*

86-050 Solec Kujawski ul.Słowackiego 5/12  
tel. 508 056 438 tel. 509 129 746 fax 052 387 36 38  
e-mail: [biuro@grafco.com.pl](mailto:biuro@grafco.com.pl) [www.grafco.com.pl](http://www.grafco.com.pl)

# GRAFCO

- formy do wyprażania
- płyty i formy grafitowe

## **Przemysł Stali**

- wałki grafitowe jako elementy grzejne i kontakt przy odgazowaniu stali

## **Przemysł Metali Nieżelaznych**

- grafitowe krystalizatory do odlewania ciągłego
- wałki grafitowe i kontakty jako opór pieca
- tuby grafitowe
- tygle grafitowe do metali rzadkich
- formy i łódki grafitowe

## **Przemysł Mechaniczny**

- wszelkiego rodzaju i zastosowania , pierścienie i uszczelki grafitowe

## **Przemysł Chemiczny**

- cegły węglowe
- węglowe i grafitowe tuby
- elektrody grafitowe dla procesów elektrochemicznych
- anody grafitowe
- węglowe i grafitowe pierścienie , uszczelki i szczotki

## **Produkcja Szkła i Kwarcu**

- węgiel porowaty do procesu produkcyjnego
- próżniowe podnośniki do procesu automatycznej produkcji szkła
- wkłady grafitowe do systemu rozładunku
- komponenty grafitowe
- rolki grafitowe
- wałki i tuby do produkcji kwarcu

## **Zastosowanie Elektryczne**

- węglowe kolektory do trolejbusów i tramwajów
- bloki węglowe do produkcji szczotek

Graphite Cova oferuje Państwu szeroki zakres grafitów . W ofercie znajdują się grafity prasowane, grafity wyciskane oraz grafity prasowane izostatycznie.

*Grafco*

86-050 Solec Kujawski ul.Słowackiego 5/12  
tel. 508 056 438 tel. 509 129 746 fax 052 387 36 38  
e-mail: [biuro@grafco.com.pl](mailto:biuro@grafco.com.pl) [www.grafco.com.pl](http://www.grafco.com.pl)



## Grafity wyciskane

Gatunek	Wymiar mm	Gęstość g/cm <sup>3</sup>	Porowatość (%)	Opór ( $\Omega$ mm/m)	Wytrż na ściskanie (N/mm <sup>2</sup> )	Wytrż na zginanie (N/mm <sup>2</sup> )	Popiół (%)	CTE (10 <sup>-6</sup> /K)	Przew cieplna (W/mK)	Ziarno (mm)
CCF/XN	Fi 3..9	1,78-1,82	11-14	6-8	60	38-42	<0,1	2,0-2,5	120-140	0,35
CCF/XN	Fi 10..25	1,76-1,80	12-15	6-8	35-40	20-25	<0,1	1,8-2,5	120-140	0,6
CCF/XN	Fi30.105	1,72-1,75	14-17	6-8	30-40	20-25	<0,1	1,8-2,5	120-140	0,6
CCF/XN	Fi110.280	1,70-1,73	16-19	6-8	26-32	17-20	<0,1	1,6-2,2	120-140	0,8
CCF/XN	płyty	1,66-1,73	18-20	5-8	22-28	16-19	<0,1	1,6-2,2	120-140	0,8
NI/DXN	Fi200.300	1,76-1,80	12-15	4-5	50	25	<0,25	1,3-1,6	150-180	2
EL/XN	Fi300.600	1,67-1,73	17-20	5-7	23-28	10-14	<0,8	1,5-2,0	130-150	10-20

Inne wymiary ,długości czy impregnacja na zamówienie

## Grafity prasowane i prasowane izostatycznie

Gatunek	Twardość Brinell	Gęstość g/cm <sup>3</sup>	Porowatość (%)	Opór ( $\Omega$ mm/ m)	Wytrż na ściskanie (N/mm <sup>2</sup> )	Wytrż na zginanie (N/mm <sup>2</sup> )	Popiół (%)	CTE (10 <sup>-6</sup> /K)	Przew cieplna (W/mK)	Twardość Shore
B497XN	13	1,76	14	14-20	60	28	<0,1	3,5-4,5	90	13
B513XN	11	1,75	16	14-20	53	24	<0,1	3,5-4,5	100	11
B520DXT	27	1,83	10	32-38	125	42	<0,5	4,5-5	50	27
B525	24	1,62	18	50-60	110	40	<1,5	4,5-5,5	30	24
B527XN	12	1,75	15	13-20	57	25	<0,1	3,5-4,5	95	12
B527DXN	14	1,84	11	12-16	68	35	<0,1	4-5	110	14
<b>Grafity izostatycznie prasowane</b>										
B610XN	20	1,79	12	18-21	97	45	<0,15	4,7	75	20
B613XN	12	1,76	15	12-16	63	30	<0,1	3,8	100	12
B640XN	16	1,76	13	16-18	79	34	<0,15	3,3	80	16
B644XN	20	1,85	8	12	137	62	<0,15	5,6	112	20
B650XN	17	1,82	14	13-15	103	56	<0,1	4,5	90	17
B651XN	17	1,74	15	14-16	93	52	<0,1	3,8	90	17

### Grafco

86-050 Solec Kujawski ul.Słowackiego 5/12  
 tel. 508 056 438 tel. 509 129 746 fax 052 387 36 38  
 e-mail: [biuro@grafco.com.pl](mailto:biuro@grafco.com.pl) [www.grafco.com.pl](http://www.grafco.com.pl)



## Grafity na pierścienie i komponenty uszczelniające

Gatunek	Gęstość g/cm <sup>3</sup>	Porowatość (%)	Twardość Shore	Wytrż na ściskanie (N/mm <sup>2</sup> )	Wytrż na zginanie (N/mm <sup>2</sup> )	Popiół (%)	CTE (10 <sup>-6</sup> /K)	Odpor cieplna (st C)	Twardość Brinell
B456	1,62	15	60	100	30	<0,5	4-4,5	400	24
B456MC	2,75	<2	70	140	40	-	-	200	35
B497XN	1,76	14	43	60	28	<0,1	3,5-4,5	450	13
B513XN	1,75	16	40	53	24	<0,1	3,5-4,5	450	11
B513XN/F	1,83	<4	50	83	30	-	-	180	18
B520DXT	1,83	10	72	125	42	<0,5	4,5-5	450	27
B520DXT/F	1,88	<4	80	170	47	-	-	180	40
B520DXT/MC	2,45	<2	77	200	50	-	-	200	37
B520DXT/A	2,40	<2	80	200	50	-	-	400	40
B521	1,75	6	92	175	46	<0,75	4-4,5	400	44
B525	1,62	18	66	110	40	<1,5	4,5-5,5	400	24
B525F	1,73	<6	83	165	45	-	-	180	40
B525MC	2,75	<2	80	185	53	-	-	200	40
B527XN	1,75	15	42	57	25	<0,1	3,5-4,5	450	12
B527XN/F	1,85	<4	50	95	32	-	-	180	20

Do klientów Graphite Cova należą między innymi: Saint Gobain Niemcy , Hiszpania, Portugalia, Rumunia; Kannametal Niemcy, Włochy, Holandia, Indie. Sandvic Hiszpania, Alcon, SAPA, Lebelier, Hydro aluminium, Bayer, Voith Paper, Voith Simens i inni.

Jak Państwo widziecie Graphite Cova proponuje bardzo szeroki wybór matariaów i korzystając z doświadczenia inżynierów technicznych na pewno znajdą Państwo produkt właściwy dla Waszych potrzeb .

Zapraszamy do współpracy .

Wszelkich dodatkowych informacji udzielamy :

**Roksana Zdrada**

kom: 508-056-438

**Agnieszka Matuszewska**

kom: 509-129-746

# GRAFCO

email: [roksana.zdrada@grafco.com.pl](mailto:roksana.zdrada@grafco.com.pl)

email: [agnieszka.matuszewska@grafco.com.pl](mailto:agnieszka.matuszewska@grafco.com.pl)

**Grafco**  
**86-050 Solec Kujawski ul. Słowackiego 5/12**  
**tel. 508 056 438 tel. 509 129 746 fax 052 387 36 38**  
**e-mail: [biuro@grafco.com.pl](mailto:biuro@grafco.com.pl) [www.grafco.com.pl](http://www.grafco.com.pl)**