



# "GrayWolf" W.Szwaja

Dane kontaktowe (*contact information*)  
tel. (*phone*): +48 34 3256023  
fax: +48 34 3256023  
e-mail: [wojciech.szwaja@graywolf.pl](mailto:wojciech.szwaja@graywolf.pl)  
website: [www.graywolf.pl](http://www.graywolf.pl)

ul. Wawrzynowicza 8/10  
42-218 Częstochowa  
Polska (*POLAND*)  
NIP (*EU VAT No.*):  
PL5731127315  
REGON: 241992561

## Product Data Sheet

### Chamotte N-44/46

Chemical analysis		
%	Typical	Guaranteed
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	44,76	<b>min. 44,0</b>
SiO <sub>2</sub>	49,89	-
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,25	<b>max. 1,5</b>
TiO <sub>2</sub>	3,01	-
CaO	0,22	-
MgO	0,21	-
Na <sub>2</sub> O	0,10	<b>max. 0,35</b>
K <sub>2</sub> O	0,09	

Physical properties			
	Typical	Guaranteed	
Bulk density	2,62	2,55	g/cm <sup>3</sup>
Water absorption	1,53	-	%
Apparent porosity	4	-	%