



## "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

## Reactive aluminas

Type of product		ALO-EL-2S	ALO-DN-2S	ALO-DN-21	ALO-DN-23	ALO-KN-2S	ALO-BN-2F	ALO-BN-2S
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> *	%	min. 99,6	min. 99,5	min. 99,5	min. 99,5	min. 99,5	min. 99,5	min. 99,5
Na <sub>2</sub> O <sub>total</sub>	%	max. 0,1	max. 0,3	max. 0,3	max. 0,3	max. 0,3	max. 0,3	max. 0,3
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	max. 0,05	max. 0,04	max. 0,04	max. 0,04	max. 0,04	max. 0,04	max. 0,04
SiO <sub>2</sub>	%	max. 0,05	max. 0,04	max. 0,04	max. 0,04	max. 0,04	max. 0,04	max. 0,04
CaO	%	max. 0,05	max. 0,04	max. 0,04	max. 0,04	max. 0,04	max. 0,04	max. 0,04
Specific surface area BET	m <sup>2</sup> /g	1,5 - 3	1,5 - 3	2,0 - 3,5	3,0 - 4,5	1,5 - 3	6 - 16	6 - 16
Average particle size d <sub>50</sub>	µm	1,7 - 2,5	1,7 - 2,5	1,6 - 2,0	1,2 - 1,8	1,7 - 2,5	2,5 - 3,7	2,3 - 3,5
d <sub>90</sub>	µm	4 - 7	4 - 7	4 - 6	3 - 5	4 - 6		
+ 20 µm (wet sieving)	%							max. 3
+ 45 µm (wet sieving)	%						max. 3	
Green Density / 100 MPa**	g/cm <sup>3</sup>	2,4	2,4			2,5		
Fired Density at 1600°C/2h**	g/cm <sup>3</sup>	3,3	3,3			3,4		

\* By difference

\*\* Only for information. Not determined for each delivery.