

# GATUNKI I ZASTOSOWANIA PRODUKCJI ZAVALIVSKIY GRAPHITE

Typ grafitu	Chiński analog marki	Zawartość węgla, minimum %	Rozkład wielkości cząstek	Zastosowanie
GTO-94 GTO-95 GTO-96	+894 +895 +896	94 95 96	min. 80% > 80 mesh	Materiały ogniotrwałe, Tygle, materiały cierne, uszczelki.
GOZ-92 GOZ- 94 GOZ-95 GOZ- 96	+192 +194 +195 +196	92 94 95 96	min. 80% > 100 mesh	
GEO-92/150 GEO-94/150 GEO-95/150 GEO-96/150	-1592 - 1594 -1595 - 1596	92 94 95 96	min. 80% > 150 mesh	
GEO-90 GEO- 92 GEO-94 GEO- 95 GEO-96	-190 - 192 -194 -195 - 196	90 92 94 95 96	min. 80% < 100 mesh	Materiały ogniotrwałe, Tygle, materiały cierne, uszczelki, klocki hamulcowe.
GAK-1 GAK- 2 GAK-3	-199,5 -199 - 197	99,5 99 97	min. 80% < 100 mesh	Baterie alkaliczne, materiały cierne, powłoki przewodzące, szczotki węglowe.
GL-1 GL-2	-285 -280	85 80	min. 80% < 200 mesh	Powłoki odlewnicze, wiercenie studni (zastosowanie ropy i gazu), Metalurgia proszków, smary.
GL-3 P	-290 -293	90 93	min. 80% < 200 mesh	
GUPG-90 GUPG-92 GUPG- 94	-290 - 292 -294	90 92 94	min. 80% < 200 mesh	
<b>Gatunki mikronizowanego grafitu</b>				
GZI-92/40 GZI- 92/30 GZI-92/20		92	D90 – 40 µm D90 – 30 µm D90 – 20 µm	Materiały cierne, produkcja ołówków, smary, szczotki węglowe.
GZI-95/40 GZI- 95/30 GZI-95/20		95	D90 – 40 µm D90 – 30 µm D90 – 20 µm	
GZI-99/40 GZI- 99/30 GZI-99/20		99	D90 – 40 µm D90 – 30 µm D90 – 20 µm	

Uwagi:

1. Indywidualne podejście do wymagań klienta. Grafit przygotowujemy według potrzeb klienta (dostosowany do indywidualnych potrzeb rozkład wielkości cząstek; dostosowane gatunki grafitu mikronizowanego).



The above data is provided solely for information purposes and ZAVALIVSKIY GRAPHITE strongly recommends ordering a product sample for in-house laboratory independent testing by the customer



2. Pakowanie zgodnie z wymaganiami klienta (big-bag, torba papierowa).
3. Nasza jakość spełnia europejskie standardy.

### Zaawansowane właściwości

Charakterystyka jakości według analizy dyfrakcji rentgenowskiej grafitu Zavalivskiego

Odstęp między warstwami $d_{002}$ , $\text{Å}^0$	$L_c$ , $\text{Å}^0$	$L_a$ , $\text{Å}^0$	Stopień grafityzacji	Zawartość fazy romboedrycznej w strukturze krystalicznej płatk grafitowego, %
3,354	402	560	> 1,5	23

\* wysoki stopień grafityzacji, doskonała struktura szerokości krystalicznej i skład chemiczny pozostałości popiołu to podstawowe cechy zalet technologicznych grafitu Zavalivskiy. Degree of graphitization: > 1,5  
Powierzchnia: 1,3-9,6  $\text{m}^2 / \text{g}$   
Punkt dymienia: 733-773 K  
Stopień utleniania: 8,3-15,6 %