

**+590****Natural flake crystalline graphite of Taiginsky graphite deposit /  
Природный чешуйчатый кристаллический графит Тайгинского месторождения****Physical properties:**

C min. 90%  
Ash max. 10%  
H<sub>2</sub>O max. 0.5%  
Min. 80% +50 mesh

**Физические свойства:**

Содержание углерода мин. 90%  
Зола макс. 10%  
Влажность макс. 0,5%  
Мин. 80% +50 меш

**Ash chemical content/Химический состав золы**

SiO <sub>2</sub>	48,00 – 55,00 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	12,00 – 18,00 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	12,00 %
TiO <sub>2</sub>	0,60 - 0,80 %
CaO	1,40-2,20 %
MgO	6,00 – 11,00 %
Na <sub>2</sub> O	0,50 - 1,20 %
K <sub>2</sub> O	2,00 - 2,50 %
Mn <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	0,30 %
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,25 %
V <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	0,10 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,10 - 0,40 %
B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,05 %
S	max 0,12 %