

FM94

Natural flake crystalline graphite of Taiginsky graphite deposit / Природный чешуйчатый кристаллический графит Тайгинского месторождения

Physical properties:

C min. 94%

Ash max. 6%

H₂O max. 0.5%

Volatile content max. 0.8%

Физические свойства:

Содержание углерода мин. 94%

Зола макс. 6%

Влажность макс. 0,5%

Содержание летучих макс. 0,8%

Flake size distribution by air jet sieve / Распределение чешуек:

		Min.	Max.
<0.5mm	%	95	
<0.18mm	%	45	75
<0.125mm	%	25	65
<0.045mm	%	10	25

Ash chemical content/Химический состав золы

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