

Графит кристаллический литейный ГОСТ 5279-74 Crystalline casting graphite GOST 5279-74

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

Основные показатели	ГЛ-1 (GL-1)	ГЛ-2 (GL-2)	ГЛ-3 (GL-3)	Main characteristics
Зольность, %, не более	13,0	18,0	25,0	Ash content, %, not more than
Влажность, %, не более	1,0	1,0	1,0	Moisture, %, not more than
Остаток на сетке № 016, %, не более	40,0	40,0	40,0	Residue on sieve № 016, %, not more than

Низкий коэффициент теплового расширения графита и связанная с ним высокая стойкость к температурным напряжениям являются решающими факторами применения в качестве незаменимого вспомогательного материала в металлообрабатывающей, чугунолитейной, сталеплавильной промышленности - везде, где рабочие поверхности должны предохраняться от прямого воздействия расплавленного металла.

Важными преимуществами графита при таком использовании являются:

- его несмачиваемость с полностью восстановленными металлами и нейтральными шлаками;
- прочность при высоких температурах.

Low thermal expansion rate and high thermal stress resistance are the main factors for using this graphite as an important auxiliary material in metal-processing, cast-iron and steel-making industries where working surfaces have to be protected from molten metals.

Thus, the main advantages of this graphite are:

- graphite non-wettability with fully reduced metals and neutral slag;
- high-temperature strength.

Графит литейный ТУ 5728-002-74206540-2005
Casting graphite ТУ 5728-002-74206540-2005

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

Основные показатели	ГЛМ (GLM)	Main characteristics
Зольность, %, не более	22,0	Ash content, %, not more than
Влажность, %, не более	1,0	Moisture, %, not more than
Остаток на сетке № 0063, %, не более	15,0	Residue on sieve № 0063, %, not more than
Остаток на сетке №016, %, не менее	2,0	Residue on sieve № 016, %, not less than