

Графитовые тигли



Запоріжжя, Україна

Графитовые тигли применяются для плавки черных, цветных и драгоценных металлов в печах прямого нагрева и в индукционных электрических печах в вакууме или защитной атмосфере при температурах до 2500°C. Графитовые тигли рекомендуется использовать с расплавами меди, алюминия, цинка и других металлов и их сплавов.

Графитовые тигли имеют ряд преимуществ перед чугунными, стальными и шамотными тиглями.

Во-первых, графитовые тигли обладают таким уникальным свойством как несмачиваемость тигля расплавами металлов.

Во-вторых, помимо плавления металла в графитовом тигле происходит очень важная химическая реакция по удалению кислорода в чистом виде из расплава металла, а также восстановления оксидов металла до чистого металла. Что дает возможность получать качественное литье с малым содержанием кислорода, а также с малым количеством пор.

В-третьих, в процессе плавки сталей и чугунов в графитовом тигле, объем углерода улетучившийся в процессе плавки из расплава, восстанавливается из стенок графитового тигля.

В-четвертых, разрушение графитового тигля в процессе длительной эксплуатации происходит не мгновенно, как у шамотного тигля, а в течение некоторого времени, что дает возможность закончить плавку без аварийной остановки процесса.

Несмотря на более высокую стоимость графитовых тиглей по сравнению с остальными, перечисленные свойства ставят графитовые тигли вне конкуренции.

Графитовые тигли изготавливаются из различных термостойких марок графита, благодаря чему обеспечивается их надежность и долговечность. А сами графитовые тигли можно использовать многократно с расточкой или подшлифовкой после каждого рабочего цикла.

Предприятия цветной металлургии используют графитовые тигли различной емкости и конструкции, в зависимости от конструкции печи или индукционной установки. По конструкции индукционные установки можно подразделить на установки с верхней разливкой и с донной разливкой.

Price: **12 \$**

Тип оголошення:
Продам, продаж, продаю

Торг: доречний

Туркина Валентина

+38(061)277-38-46

ул. Лахтинская, 7А, к.111