

ТУ 48-19-102-82

Молибден металлический в виде штабиков и пластин. Технические условия*

Настоящие технические условия распространяется на металлический молибден в виде штабиков и пластин, предназначенный для легирования сталей в сталеплавленном производстве.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Молибден металлический в виде штабиков и пластин должны соответствовать требованиям настоящих технических условий.

1.2. Штабики и пластины выпускают размерами, указанными в табл. 1.

Таблица 1

<u>Наименование изделия</u>	<u>Сечение со стороны</u>	<u>Длина, не менее</u>	<u>Толщина, не менее</u>	<u>Ширина или диаметр</u>
<u>Штабики</u>	<u>не менее 10,0 и не более 30,0</u>	<u>300</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
<u>Молибденовые пластины</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>8</u>	<u>не менее 30,0 и не более 60,0</u>

1.3. Химический состав штабиков и пластин должен соответствовать требованиям, указанным в табл. 2.

Таблица 2

<u>Наименование</u>	<u>Норма, %</u>	
	<u>МП-1, МП-1</u>	<u>МП-В, МП-В</u>
<u>Молибден, не менее</u>	<u>98,78</u>	<u>99,39</u>
<u>Железо</u>	<u>0,06</u>	<u>0,04</u>
<u>Алюминий</u>	<u>0,03</u>	<u>0,02</u>
<u>Фосфор</u>	<u>0,005</u>	<u>0,005</u>
<u>Сера</u>	<u>0,01</u>	<u>0,01</u>
<u>Углерод</u>	<u>0,02</u>	<u>0,01</u>
<u>Вольфрам</u>	<u>1,0</u>	<u>0,5</u>
<u>Свинец</u>	<u>0,0001</u>	<u>0,0001</u>
<u>Сурьма</u>	<u>0,0003</u>	<u>0,0003</u>
<u>Олово</u>	<u>0,0005</u>	<u>0,0005</u>
<u>Мышьяк</u>	<u>0,005</u>	<u>0,003</u>
<u>Цинк</u>	<u>0,001</u>	<u>0,001</u>
<u>Висмут</u>	<u>0,0001</u>	<u>0,0001</u>

<u>Кадмий</u>	<u>0,0001</u>	<u>0,0001</u>
<u>Медь</u>	<u>0,005</u>	<u>0,005</u>
<u>Кислород</u>	<u>0,01</u>	<u>0,008</u>
<u>Водород</u>	<u>0,0013</u>	<u>0,0010</u>
<u>Азот</u>	<u>0,01</u>	<u>0,001</u>

1.4. Молибденовые штабики и пластины должны быть сваренными или вакуум-спеченными, плотными, без пор и иметь кристаллический излом. Свежий излом должен

быть светло-серого цвета, не должен содержать пор, видимых невооруженным глазом.

1.5. Дефекты на поверхности штабиков и пластин (сколы, оплавления, трещины, следы окисления и цвета побежалости от соломенно-желтого до голубого) браковочным признаком не является.

* На странице представлена выдержка из ТУ 48-19-102-82 "Молибден металлический в виде штабиков и пластин. Технические условия"