

Наименование и обозначение подлежащих закупке товаров (работ, услуг)

Алюминиевый литейный сплав АК12М2МгНр  
ГОСТ 1583-93 Содержание основных элементов в сплаве АК12М2МгНр ГОСТ 1583-93 должно быть не менее: кремния-12,0%, магния-1,1%, марганца-0,45%, меди-2,25%, никеля-1,05%, по примесям-ограничение по железу: его содержание не должно превышать 0,5%; кроме того, суммарное содержание примесей должно быть не более 1,0%.

Дополнительные требования к  
алюминиевому литейному сплаву:

1). На поверхности чушек не допускается наличие следующих дефектов:

- следов окисления материала или горения других материалов;
- шлаковых и других инородных включений;
- газовых раковин и газовой пористости;
- оксидных плен и их местные скопления;
- выпуклостей и вздутостей на свободной от изложницы поверхности;
- наслоений слоев металла;
- волнистостей свободной от изложницы поверхности;

- следов от вырубки, зачистки поверхностных дефектов глубиной более 10 мм.

2). В поперечном или продольном разрезе чушек не допускаются:

- шлаковые и другие инородные включения;
- расслоение материала.

3). Для рафинированных сплавов обязательное указание в сертификате качества балла пористости, который не должен превышать 3 балла шкалы эталонов газовой пористости.