



Магний первичный чистый (МГ90)

Область применения

Магний чистотой не менее 99.9% - чистый магний - используется в производстве сплавов с алюминием, магнием и другими цветными металлами, ферросплавов, химических соединений и накопителей водорода, гранул и порошков для десульфурации чугуна и стали, производства композитных материалов, деталей методом порошковой металлургии и ряде других областей

Внешний вид

Металл серебристо – белого цвета с глянцевой поверхностью, допускается наличие цветов побежалости синего, серого и желтого цвета.

Конфигурация и вес

Производится в слитках следующей конфигураций и массы:

- трапециевидный слиток массой 8+/- 1 кг или 12 +/- 1 кг (чушка)
- Т-образные слитки массой 125+/- 5 кг и 227 +/- 10 кг;
- цилиндрические слитки массой 250, 375 и 475 кг с относительной погрешностью +/- 8%.

Упаковка

Слитки формируются в пакеты массой до 1.5 т, покрываются полимерной пленкой и стягиваются стальной или полимерной лентой. Для удобства транспортировки пакет ставится на деревянный поддон. По согласованию с потребителем, материал может поставляться без поддона.

Спецификации

По согласованию с потребителем, перечень анализируемых примесей и их содержание могут быть изменены. В Т-образных и цилиндрических слитках может быть высверлено отверстие, размеры и расположение которого указывает потребитель.

Элементы	Содержание по маркам, %			
	МГ90 чушка	МГ90С чушка	МГ90 слитки (Т-образные)	МГ90 слитки (цилиндры)
Mg, min	99.90	99.90	99.90	99.90
	Примеси			
Fe, max	0.04	0.04	0.04	0.04
Si, max	0.009	0.009	0.009	0.009
Ni, max	0.001	0.001	0.001	0.001
Cu, max	0.004	0.004	0.004	0.004
Al, max	0.02	0.02	0.02	0.02
Mn, max	0.03	0.01	0.03	0.03
Zn, max	-	0.005	0.005	-
Pb, max	-	0.001	-	-
Sn, max	-	0.003	-	-
Na, max	-	0.004	0.04	0.004
Ca, max	-	0.002	-	-
Cd, max	-	0.001	-	-
CL, max	0.005	0.005	-	-
K, max	-	0.005	-	-
Ti, max	-	0.01	-	-
∑ регламентируемых примесей, max	0.1	-	-	-
Любого другого элемента, max	0.01	-	-	-