

АЛЮМИНИЙ ВТОРИЧНЫЙ ГОСТ 295 - 98

Химический состав.

Марки (ГОСТ)	Массовая доля, %							
	Al+Mg	Mg	примеси					всего
			Cu	Zn	Si	Pb	Sn	
	не менее	не более						
AV97	97,0	0,1	0,1	0,1	1,0	0,1	0,1	3,0
AV91	91,0	3,0	3,0	0,8	3,0	0,3	0,2	9,0
AV87	87,0	3,0	3,8	3,3	5,0	0,3	0,2	13,0

Примечание.

- По требованию потребителя массовая доля олова в алюминии может быть не более 0,03%, в этом случае в обозначение марки алюминия добавляют букву «ф».
- По требованию потребителя массовая доля кремния в сплаве марки AV91 может быть не более 1,0%.

Фракционный состав.

Алюминий изготавливают в виде чушек и гранул. Чушки изготавливают массой не более 20 кг с пережимами и без пережимов, а также малогабаритные чушки массой не более 4 кг. Форму и размеры чушек устанавливает изготовитель. По соглашению с потребителем допускается изготавливать крупногабаритные чушки массой более 200 кг.

- Поверхность чушек должна быть без шлаковых и инородных включений. Допускаются следы зачистки и вырубки дефектов на поверхности. В изломе чушек допускается наличие усадочных раковин.
-
- Чечевицеобразную форму гранул (от эллипсоидной до шарообразной) устанавливает изготовитель. Масса отдельной гранулы должна быть от 0,5 до 15 г. Гранулы не должны содержать механических примесей.