



Ферросилиций порошок Ferrosilicon Powder

Ферросилиций выпускается двух марок: атомизированный и атомизированный-стабилизированный. Компания порошковой металлургии Хорасан производит на основе требований промышленности, в основном это ферросилиций с содержанием 45% для сварочной промышленности. Кроме того, компания может производить железный порошок с различным размером частиц и чистотой в соответствии с требованиями заказчика. В некоторых сварочных изделиях, особенно в покрытии щелочных электродов, таких как электрод E7018, ферросилиций в процессе производства вызывает поверхностную реакцию, выделение газа и тепла, что приводит к нескольким проблемам в производственном процессе и качестве, поэтому добавлен еще один стабилизированный шаг к процессу производства ферросилиция, чтобы сделать его пассивным и стабилизировать.

Ferrosilicon is produced in two grades of atomized and atomized-stablized. Khorasan powder metallurgy company produces base on the requirements of the industry which is mainly ferrosilicon 45% grade for welding industry. Moreover, The company is able to produce iron powder in different particle size and purity in accordance with customer requirements. In some welding products, especially the coating of alkaline electrodes, such as the E7018 electrode, the ferrosilicon in the production process causes a surface reaction, gas and heat production, which leads to several problems in the production process and quality, so another step added to the process of producing ferrosilicon in order to make it passive and stabilize.

Тип	Химический анализ						
	Si	C	Fe	Al	P	S	
Fe - Si	Max	46	0.1	Баланс	1.5	0.01	0.01
	Min	42					



Тип	Particle size distribution (D50)	Ситовой анализ			
		250-125	125-90	90-63	63-45
Fe - Si	125±5	85±5			10 (Max)

Отчет об анализе размера частиц

Тип	D3	D6	D10	D16	D25	D50	D75	D84	D90	D97	D98
Fe - Si	32.4	43.2	53.6	66.2	82.3	125.7	185.3	219.6	254.2	331.2	355.2

