



Nickel and Ferro nickel Powder

پودر نیکل و فرونیکل

پودر نیکل و فرو نیکل کروی به روش اتمایزینگ آبی تولید می شود و بر اساس سفارش مشتری می تواند دانه بندی ها و درصدهای مختلفی داشته باشد. نیکل به عنوان عنصر آلیاژی در صنایع جوش کاربرد زیادی دارد که باعث افزایش استحکام و مقاومت به شکست و جلوگیری از ترک های عرضی و طولی می گردد.

Spherical nickel and ferro-nickel powder be produced by water atomization methods and can have different particle size and percentages according to customer's order. Nickel is widely used as an alloying element in the welding industry, which enhances the toughness and ductility and prevent transverse and linear cracking.

Type	Chemical Analysis					
	Ni		Fe	C	S	P
Ni	Max	98	Balance	0.2	0.02	0.02
	Min					
Fe - Ni	Max		Balance	0.2	0.02	0.02
	Min	55				



Type	Particle size distribution (D50)	Screen Analysis				
		250-160	160-90	90-63	63-45	<45
Ni	32±5	85±5				10(Max)

Particle Size analysis report

Type	D3	D6	D10	D16	D25	D50	D75	D84	D90	D97	D98
Ni	5.8	8.9	11.8	15.3	20.06	32.32	46.87	54.29	61.38	77.70	82.40

