



Iron powder

Application:

Iron powder was used for Manufacture of welding electrode, Powder Metallurgy clutch plate and brake pad, Cap crank bearing and sliders.

کاربرد ها:

پودر آهن جهت ساخت روکش الکتروود در جوشکاری، متالورژی پودر، لنت ترمز، صفحه کلاچ، بلبرینگ کلاچ و لغزنده ها کاربرد دارد

Production method:

water atomizing

روش تولید:

اتمايز با آب

Specification:

Technical Data Sheet for Iron Powder are as follows
If the customer has special needs, we can product the powder in accordance with customer requirements

مشخصات:

مشخصات فنی پودر آهن در زیر آمده است
اگر مشتری پودر خاصی نیاز داشته باشد
ما توانایی تولید پودر مطابق با نیاز مشتری را داریم

Type	Purity Min(%)	Apparent Density (g/cm3)	Particle Size Distribution D50(μm)
Fe -63	99.85	3.6-4.7	57.90
Fe-100	9.85	3.6-4.7	101.4
Fe -150	99.85	3.6-4.7	112.8
Fe -250	99.85	3.6-4.7	133.5



Particle Size analysis report

Type	D3	D6	D10	D16	D25	D50	D75	D84	D90	D97	D98
Fe -63	19.3	26.74	31.88	37.02	43.10	57.90	76.53	87.10	97.21	119.8	126.5
Fe-100	43.3	50.83	57.48	65.20	75.12	101.4	136.1	155.5	174.9	219.9	235.0
Fe -150	45.2	53.83	61.49	70.28	81.81	112.8	154.5	178.2	202.9	260.2	276.1
Fe -250	46.6	56.36	65.47	76.82	91.82	133.5	191.5	224.8	258.3	332.8	356.4

