



Iron Powder

پودر آهن

پودر آهن در دو گرید پودر آهن احیاء شده با کد FeRw-300 و $H_2Loss \leq 0.2\%$ همچنین پودر آهن احیاء نشده با کد FeNRw-300 و $H_2Loss \leq 2\%$ تولید می گردد.

Iron powder is produced in two grades of reduced iron powder with ($H_2Loss 0.5\%$) with FeRw-300 code and unreduced iron powder with ($H_2Loss 2\%$) FeNRw-350 code.



Type	Chemical Analysis							H_2loss
	Fe	C	Si	Mn	P	S		
FeRw-300	Max	Balance	0.12	0.2	0.2	0.01	0.01	0.2
	Min	98.5						
FeNRw-300	Max	Balance	0.12	0.2	0.2	0.01	0.01	2
	Min	98						

Type	Particle size distribution (D50)	Screen Analysis						<45
		350-215	215-160	160-125	125-90	90-63	63-45	
FeRw-350	125±5	10(Max)	85±10				10(Max)	
FeNRW-350	125±5	45±5		50±5			5(Max)	

Particle Size analysis report											
Type	D3	D6	D10	D16	D25	D50	D75	D84	D90	D97	D98
FeRw-350	40.3	51.7	61.5	72.6	86.6	125.1	178.1	210.6	242.1	317.8	338.3
FeNRw-350	24.2	34.5	45.8	59.5	76.9	122.1	183	217.8	252.4	330.2	354

