



# Magnesium powder

## Application:

Magnesium powder was used as a Grignard reagent, reducing reagent for production elemental metal from oxides (Metallothermic compound reduction), Commercial and military Pyrotechnics effects, produce firecracker, welding core wire, ferroalloy production and magnesium carbon bricks.

کاربرد ها:  
پودر منیزیم به عنوان واکنشگر گرینیارد، عامل کاهنده در تولید فلز عنصری از ترکیب اکسیدی آن، پیروتکنیک، تولید فشفشه آتش یازی، تهیه سیم جوش، تولید فرو آلیاژها و بلوکه های کربن-منیزیم صنعت استیل بکار برده می شود

## Production method:

Machining

روش تولید:

ماشین کاری

## Specification:

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

مشخصات:  
مشخصات فنی پودر منیزیم 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/cm <sup>3</sup> )	Particle Size Distribution D50(μm)
Mg -75	99	0.41-0.72	64.16
Mg +75-315	99	0.67-0.82	144.8
Mg +300-500	99	0.74-0.87	203.5
Mg +500-1000	99	0.76-0.88	421.7



## Particle Size analysis report

Type	D3	D6	D10	D16	D25	D50	D75	D84	D90	D97	D98
Mg -75	11.7	17.3	24.1	32.2	41.71	64.16	91.83	107.0	121.6	154.1	163.2
Mg +75-300	31.3	45.2	59.1	74.8	94.16	144.8	216.5	259.5	301.9	409.6	445.6
Mg +300-500	35.8	57.0	76.8	98.5	126.0	203.5	317.9	392.0	473.2	647.8	670.5
Mg +500-1000	73.4	137	189	236	289.4	421.7	565.6	631.6	665.7	700.9	705.9

