



# Magnesium powder

## مسحوق المغنيسيوم

### Application:

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

### التطبيقات:

يستخدم مسحوق المغنيسيوم كمادة متفاعلة ، وعامل اختزال في إنتاج المعدن الأولي من تكوينه من الأكسيد ، والألعاب النارية ، وإنتاج المفرقات النارية ، وأسلاك اللحام ، وإنتاج السبائك الحديدية وكتل الكربون والمغنيسيوم في صناعة الصلب.

Production method:  
Machining

أسلوب الإنتاج:  
بالقطع

### 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

### تحديد:

المواصفات الفنية لمسحوق المغنيسيوم هي كما يلي إذا كان العميل بحاجة إلى مسحوق خاص لدينا القدرة على إنتاج مسحوق وفقا لاحتياجات العملاء

Type	Purity Min(%)	Apparent Density (g/cm3)	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

