



# Nitrogen Atomized Aluminum Powder

## Application :

Spherical aluminum powder mainly used in Pyrotechnics , Master batch ,paint industry, Photovoltaic

## کاربردها :

پودر آلومینیوم کروی عمدتاً در مستر بچ ، صنایع پیرو تکنیک در صنایع رنگ و صنایع فتوولتائیک قابل استفاده می باشد

## Production method :

Vaccum Gas Atomization

## روش تولید:

اتمیز گازی در خلاء

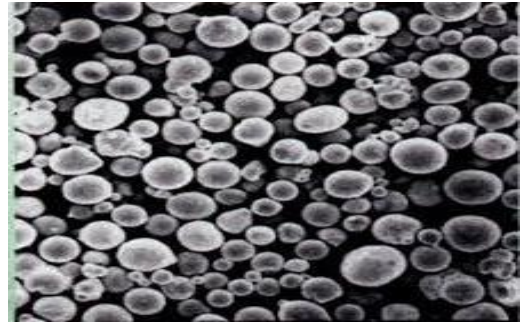
## Specification:

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

## مشخصات :

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

Type	Purity Min(%)	Apperent Density (g/cm3)	Particle Size Distribution D50(μm)
Al-S-5	99.75	0.6 ± 0.1	2.5 ± 0.1
Al-S-10	99.75	0.8 ± 0.1	6 ± 0.5
Al-S- 30	99.75	1.1 ± 0.1	17 ± 5
Al-S-100	99.75	1.1 ± 0.1	45 ± 7



## Random Particle Size analysis report

Type	D3	D6	D10	D16	D25	D50	D75	D84	D90	D97	D98
Al-S-5	0.77	0.948	1.147	1.373	1.642	2.591	3.881	4.493	5.041	6.139	6.394
Al-S-10	1.97	2.244	2.598	3.149	3.947	5.905	7.921	8.915	9.857	11.94	12.48
Al-S- 30	8.03	9.149	10.30	11.77	13.74	19.02	25.77	29.46	32.98	40.70	43.09
Al-S-100	14.4	18.03	21.85	26.84	33.83	51.69	79.92	94.06	108.1	139.2	148.5

