

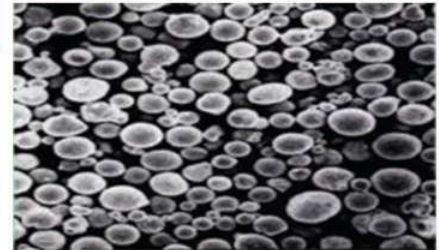
# Spherical Aluminum Powder

## پودر آلومینیوم کروی

این پودر در منابع سوخت، مسترچ، صنایع رنگ و صنایع فتوولتائیک قابل استفاده می باشد. روش تولید اتمایزینگ گازی در خلأ می باشد. اطلاعات فنی پودر آلومینیوم کروی به شرح زیر است اگر مشتری به پودر خاصی نیاز داشته باشد. شرکت متالورژی پودر خراسان توانایی تولید پودر آلومینیوم کروی مطابق با نیاز مشتری را دارد.

It is mainly used in Fuel sources, master batch, paint industry and photovoltaic. Production method is Gas Atomization in Vacuum. Technical data sheets of Spherical Aluminum powder are as follows if the customer needs special powder we can produce the powder according to the customer's requirement

Type	Purity Min(%)	Apparent Density (g/cm <sup>3</sup> )	Particle Size Distribution D50(μm)
AL-S-5μ	99.75	0.6 ±0.1	2.5 ± 0.5
AL-S-10μ	99.75	0.8 ±0.1	6 ± 1
AL-S-45μ	99.75	1.1 ±0.1	17 ± 5
AL-S-100μ	99.75	1.1 ±0.1	45 ± 7



### Random Particle Size analysis report

type	D03	D10	D16	D25	D50	D75	D84	D90	D97
AL-S-5μ	0.08	1.18	1.40	1.70	2.72	3.87	4.41	4.92	6.00
AL-S-10μ	2.13	2.83	3.31	3.96	5.49	7.13	7.93	8.70	10.30
AL-S-45μ	7.36	11.81	14.10	16.70	22.66	29.68	33.42	37.08	44.94
AL-S-100μ	24.33	29.96	33.17	37.36	48.30	62.32	70.01	77.59	95.26

