



Aluminum Powder by dry ball milling

Application :

It is mainly used in aerated concrete products, pesticides, corrosion resistant paint, chemical catalysts, chemical industry

کاربردها:
در صنایع تولید بتن سبک ، افست کش ها، رنگهای ضد خوردگی ، کاتالیزر شیمیایی و صنایع شیمیایی قابل استفاده می باشد.

Production method :

dry ball milling :

روش تولید:
بال میل خشک در خلاء

Specification:

Flake powder is soluble and insoluble
Technical Data Sheet for Flake Aluminum Powder are as follows
If the customer has special needs, we can produce the powder in accordance with customer requirements

پودر فلیک بصورت محلول در آب و نامحلول در آب تولید می شود
مشخصات فنی پودر آلومینیوم فلیک 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)	Lubricant (%)	Water Covering (cm2/g)	Gas Reactivity Test
Al-F-01	97	0.15-0.2	22 ± 5	2-3	8000-10000	90 ml in 4-6 min
Al-F-02	97	0.23-0.28	30 ± 5	2-3	5000-7000	90 ml in 7-9 min
Al-F-03	97	+ 0.3	40 ± 5	2-3	3000-5000	90 ml in 10-12 min



Random Particle Size analysis report

Type	D3	D6	D10	D16	D25	D50	D75	D84	D90	D97	D98
Al-F-01	1.85	2.933	4.761	7.188	10.13	16.82	26.71	31.21	35.30	43.89	46.49
Al-F-02	3.60	5.829	8.379	11.60	16.03	28.77	43.78	51.41	58.50	74.35	79.29
Al-F-03	10.7	13.52	16.56	20.49	25.54	38.10	52.97	60.73	68.31	85.57	90.98

