



akcihan

Teknik Bilgi Formu

Beyaz Alüminyum Oksit

Beyaz alüminyum oksit (White Aluminum Oxide), alüminyum oksitin bir türüdür. Kimyasal formülü Al_2O_3 'dür ve beyaz renkte bir toz veya tane olarak bulunur. Yüksek saflıkta üretilen beyaz alüminyum oksit, alüminyum minerali olan boksitin öğütülmesi ve işlenmesiyle elde edilir. Beyaz alüminyum oksit, yüksek sertlik, aşındırma gücü ve termal stabilite gibi özelliklere sahiptir. Bu nedenle, birçok endüstride geniş bir kullanım alanına sahiptir. Özellikle yüzey temizliği, yüzey hazırlığı, kaplama öncesi işlemler, kumlama, taşlama ve kesme gibi uygulamalarda tercih edilir. Ayrıca refrakter malzeme üretiminde, seramiklerde, polisaj malzemelerinde ve diğer endüstriyel uygulamalarda da kullanılır.

Kullanım Alanları

- Kumlama – Yüzey İşlem
- Taşlama
- Refrakter
- Zımpara – Kumaş – Polisaj

Ürün Ölçüleri

Fepa Standardı	Mikron (μm)
F008	2000 - 2800
F010	1700 - 2360
F012	1400 - 2000
F014	1180 - 1700
F016	1000 - 1400
F020	850 - 1180
F022	710 - 1000
F024	600 - 850
F030	500 - 710
F036	425 - 600
F040	355 - 500
F046	300 - 425
F054	250 - 355
F060	212 - 300
F070	180 - 250
F080	150 - 212
F090	125 - 180
F100	106 - 150
F120	90 - 125
F150	63 - 106
F180	63 - 90
F220	53 - 75

Kimyasal Analiz

Bileşik	Yüzde (%)
Al_2O_3	99,73
Na_2O	0,14
Fe_2O_3	0,03
SiO_2	0,01
CaO	0,02
TiO_2	0,02
MgO	0,01

Ürün Özellikleri

Sertlik	9 Mohs
Şekil	Köşeli
Erime Noktası	~ 2050 °C
Yoğunluk	3,9 - 4,1 g/cm ³
Kitle Yoğunluğu	1,4 - 2,1 g/cm ³

Ambalaj Seçenekleri

25kg Kraft torbalarda ve her palet 1 ton olmak üzere

Akcihan Cam San. Tic. Ltd. Şti

Yenidoğan Mh. Polat Sk. No:17

Bayrampaşa / İstanbul / Türkiye

www.camkumu.com 90 212 595 00 17