



# akcihan

Teknik Bilgi Formu

## Pembe Alüminyum Oksit

Pembe alüminyum oksit, alüminyum oksitin ( $Al_2O_3$ ) özel bir türüdür. Doğal olarak pembe renkte olan ve yüksek saflıkta üretilen bir malzemedir. Alüminyum oksitin kristal yapıdaki formuna dayanır. Kumlama sektöründe yaygın olarak kullanılan bir malzemedir. Pembe alüminyum oksit, yüksek sıcaklıklara ve kimyasallara karşı dayanıklı bir yapıya sahiptir. Yüzey sertliği yüksektir ve sürtünmeye karşı dayanıklıdır. Kumlama işlemlerinde yüzey hazırlığı, temizlik ve pürüzsüzleştirme gibi amaçlarla kullanılır. Aynı zamanda dekoratif uygulamalarda da estetik bir görünüm sağlamak için tercih edilir.

### Kullanım Alanları

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

### Ürün Ölçüleri

Fepa Standardı	Mikron ( $\mu m$ )
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 (%)
$Al_2O_3$	99,30
$Cr_2O_3$	0,30
$Fe_2O_3$	0,05
$Na_2O$	0,30
$CaO$	0,05

### Ürün Özellikleri

Sertlik	9 Mohs
Şekil	Köşeli
Erime Noktası	$\sim 2050$ °C
Yoğunluk	3,9 - 4,1 g/cm <sup>3</sup>
Kitle Yoğunluğu	1,3 - 2,0 g/cm <sup>3</sup>

### 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