



Silisyum karbid siyah – SIC

Silisyum karbid siyah, kuvars kumu ve petro koktan elektrikli gerilim fırınlarında > 2.300 °C sıcaklıklarda üretilen kristalli silisyum karbidten meydana gelir. Silisyum karbid demir içermez, kırıntılı ve son derece serttir.

Kullanım alanları

- Çok yollu Kuşlama malzemesi
- Zımpara, bez ve cilalama malzemesi
- Seramik zımpara diskleri ve malzemeleri
- Aşınmaya karşı koruyucu ve ateş dayanıklı ürünler

Kuşlama sistemleri

- Basınçlı Kuşlama donanımları
- Enjeksiyon Kuşlama donanımları

Tipik fiziksel özellikler

Sertlik	yakl. 9 – 10 mohs
Tane yapısı	köşeli
Erime noktası	yakl. 2300 °C
Özgül ağırlık	yakl. 3,2 g/cm ³
Tane iriliğine göre dökme ağırlığı	yakl. 1,3 – 1,5 g/cm ³

Kimyasal ortalama analizi

SIC	98,00 %
Fe ₂ O ₃	0,24 %
C-frei	0,50 %
Miknatis grubu	0,12 %

Paketleme

25 kg çuvalarda palet üzerinde 1 t
Big Bag içinde 1 t

Sevk edilebilir tane irilikleri

PEPA	Genel tane iriliği alanı (µm)
F 008	2000 – 2800
F 010	1700 – 2360
F 012	1400 – 2000
F 014	1180 – 1700
F 016	1000 – 1400
F 020	850 – 1180
F 022	710 – 1000
F 024	600 – 850
F 030	500 – 710
F 036	425 – 600
F 040	355 – 500
F 046	300 – 425
F 054	250 – 355
F 060	212 – 300
F 070	180 – 250
F 080	150 – 212
F 090	125 – 180
F 100	106 – 150
F 120	90 – 125
F 150	63 – 106
F 180	63 – 90
F 220	53 – 75

Metrik

Genel tane iriliği alanı (mm)

0,50 – 1,00
1,00 – 2,00
1,00 – 3,00

Arzu edildiğinde diğer tane iriliğinde de üretilebilir.



... Europe's leading blasting media distributor

www.kuhmichel.com

Rev. 31.07.2009