



Carbure de silicium Silicon carbide

Le carbure de silicium est produit par combinaison de silice et de carbone dans un four électrique à 2300°C. Thermiquement stable, chimiquement inerte et semiconducteur, le carbure de silicium est utilisé dans de nombreux domaines.

Son extrême dureté et ses grains angulaires en font un des abrasifs les plus agressifs. L'absence de fer libre est un atout supplémentaire. Il est également utilisé pour le découpage jet d'eau.

Le carbure de silicium est aussi utilisé dans les revêtements de sols spéciaux (renforcement de la dureté et de la résistance à l'usure, sol anti-statique).

Caractéristiques

Densité apparente : 3.2 Kg/dm³

Dureté : 9 - 10 Mohs

Pourcentage magnétique : 0.07%

Granulométrie : 0.045-2 mm

Couleur : Noir

Forme : Angulaire

Conditionnement : Sacs de 25 kg sur palette perdue housée 1 T

Granulométries

- 0.045-2 mm



Courbe granulométrique

Granulométrie	Min	Max
F 12	1,38	1,48
F 14	1,38	1,48
F 16	1,38	1,48
F 20	1,40	1,50
F 24	1,41	1,51
F 30	1,41	1,51
F 36	1,41	1,51
F 40	1,41	1,51
F 46	1,41	1,51
F 54	1,41	1,51
F 60	1,41	1,51
F 70	1,40	1,50
F 80	1,39	1,49
F 90	1,37	1,47
F 100	1,35	1,45
F 120	1,33	1,43
F 150	1,31	1,41
F 180	1,31	1,41
F 220	1,35	1,46

