

Description:

Le Carbure de Silicium noir se caractérise en raison de ses propriétés physiques et chimiques par une haute dureté et acuité. Ce produit est fabriqué à partir de sable quartzeux et de carbone selon le procédé "Acheson". Il offre en outre une grande résistance à la chaleur et à l'abrasion.

Application:

- Outils abrasifs
- Sablage
- Revêtements sols

Propriétés:

Densité apparente: 3,2 g/cm³
Dureté: 9-10 (Mohs)

Point de fusion: 2300 °C

Analyse Chimique (typique):

SiC	Fe ₂ O ₃	C libre	Fract.magn.
98,50%	0,24%	0,20%	0,10%

Granulométries et Densités (g/cm³):

Grain	min.	max.	Grain	min.	max.
F 12	1,43	1,53	F 60	1,43	1,53
F 14	1,43	1,53	F 70	1,40	1,50
F 16	1,43	1,53	F 80	1,40	1,50
F 20	1,43	1,53	F 90	1,36	1,46
F 24	1,45	1,55	F 100	1,34	1,44
F 30	1,45	1,55	F 120	1,32	1,42
F 36	1,45	1,55	F 150	1,30	1,40
F 40	1,45	1,55	F 180	1,30	1,40
F 46	1,43	1,53	F 220	1,30	1,40
F 54	1,43	1,53			

Conditionnement:

En sacs de 25 kg sur palettes d'1 tonne ou en Big-Bags d'1 tonne.