



Fiche Technique

Carbure de silicium noir

Description : Produit neuf, noir.

Principales applications : Meules abrasives, abrasif.
Protection contre l'usure, haute résistance au frottement.

Granulométries : FEPA No 10 à 220

Dureté : 9,5 Mohs

Point de fusion : pas de fusion, env. 3070° C

Densité moy. apparente : 1,40 g/cm³

Poids spécifique : 3,21 g/cm³

Forme des grains : anguleux, pailletés.

Conductivité thermique : env. 41 W/m K à température ambiante
env. 15 W/m K à 1673 K

Analyse Chimique typique : (du grain F024)	SiC	98,60	%
	SiO ₂	0,60	%
	Si libre	0,50	%
	C libre	0,15	%
	Fe magn.	0,04	%

Conditionnement : sacs de 25 kilos sur palettes housées de 1'000 kilos.

N.B. Certains % sont approximatifs en raison des teneurs extrêmement faibles pour lesquelles la précision des méthodes d'analyse n'est pas absolue.