

## Corindon brun

Fiche technique



### Description

Le corindon brun est un oxyde d'aluminium cristallisé électrofondu, élaboré à partir de bauxite calcinée.

Sa teneur élevée en bioxyde de titane lui confère une grande solidité.

### Utilisations

- Fabrication d'abrasifs agglomérés.
- Tous travaux d'abrasion nécessitant des abrasifs

- libres (sablage, rodage, polissage).
- Revêtement de sols antidérapants.

### Caractéristiques

- Couleur : ..... Marron.
- Densité réelle : ..... 3,95g/cm<sup>3</sup>
- Dureté : ..... 9 Mohs.
- Forme de grains : ..... Massive aux arêtes nettes.

- Structure : ..... Alumine Alpha.
- Point de fusion : ..... 2050°C
- Densité apparente : ..... Variable selon la granulométrie.

### Analyse Chimique

- Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ..... 97,50 %
- TiO<sub>2</sub> ..... 1,40 %
- SiO<sub>2</sub> ..... 0,40 %

- Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ..... 0,10 %
- MgO ..... 0,18 %
- CaO ..... 0,10 %

### Classement granulométrique

Macrograins de F12 à F180 selon Norme FEPA 42F 1984.

### Conditionnement

Sac papier de 25 Kg

### Sécurité

- Exempt de Silice libre.
- Stable en stockage.

- Employer les Précautions Industrielles habituelles.

## Densité apparente

Exprimée en g/cm<sup>3</sup> sur produit non tassé.

Grain	Min.	Max.
F8	1,88	1,98
F 10	1,88	1,98
F 12	1,84	2,00
F 14	1,82	1,98
F 16	1,80	1,96
F 20	1,79	1,95
F 22	1,81	1,91
F 24	1,78	1,93
F 30	1,75	1,90
F 36	1,74	1,89
F 40	1,70	1,85

Grain	Min.	Max.
F 46	1,68	1,83
F 54	1,67	1,82
F 60	1,65	1,80
F 70	1,62	1,77
F 80	1,58	1,73
F 90	1,56	1,71
F 100	1,54	1,70
F 120	1,52	1,68
F 150	1,50	1,66
F 180	1,48	1,64
F 220	1,45	1,63