



CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

▪ Description

Le **Corindon brun** est un oxyde d'aluminium obtenu par fusion et réduction d'un mélange de bauxites sélectionnées et caractérisé par une forte teneur en titane.

Le **Corindon brun** dispose d'un grain qui a une résistance très élevée à l'érosion et aux chocs. Sa solidité et son pouvoir abrasif lui donne une efficacité remarquable notamment pour la réalisation de revêtements de sols antidérapants fortement sollicités. Il peut être utilisé comme abrasif de sablage avec un système de recyclage pour la préparation et le décapage des surfaces (exempt de silice libre).

▪ Caractéristiques et Données techniques

- Couleur	:	brun
- Dureté	:	9 (Echelle de Mohs)
- Forme du grain	:	Angulaire
- Densité apparente	:	1,6 – 1,8 kg/dm ³
- Poids spécifique	:	3,96 kg/dm ³
- Point de fusion	:	≈ 2050 °C

▪ Composition chimique

- AL ₂ O ₃	:	95,50 %
- SiO ₂	:	0,90 %
- TiO ₂	:	0,70 %
- Fe ₂ O ₃	:	0,10 %
- CaO	:	0,19 %
- MgO	:	0,25 %
- Na ₂ O	:	0,02 %
- K ₂ O	:	0,09 %

▪ Conditionnement : Palette de 40 sacs de 25 kg

▪ Stockage : A l'abri de l'humidité

▪ Précaution d'emploi : Consulter la fiche de données de sécurité sur www.sibelco.fr

GRANULOMETRIE

(Valeurs indicatives. Ces valeurs ne constituent pas une spécification)

- Granulométries en stock (selon Norme FEPA 42-F-1984)

Granulométrie	mm	Granulométrie	mm
F 20	0.850 – 1,180	F 24	0.600 – 0.850

- Granulométries disponibles (selon Norme FEPA 42-F-1984)

Granulométrie	mm	Granulométrie	mm
F 8	2.000 – 2.8000	F 70	0.180 - 0.250
F 12	1.400 – 2.000	F 80	0.150 – 0.212
F 16	1.000 – 1.400	F 100	0.106 – 0.150
F 30	0.500 – 0.710	F 120	0.125 – 0.090
F 40	0.355 – 0.500	F 180	0.053 – 0.090
F 54	0.250 – 0.355	F 220	0.045 – 0.075



Pour nous contacter :

Centre de production :

8 route de la Vallée
17 770 Saint Césaire
Tel : +33 (0)5 46 91 56 00 – Fax : +33 (0)5 46 91 55 20

www.sibelco.fr

Novembre 2012

Cette fiche technique contient des informations générales et ne décrit que les propriétés typiques du produit. Elle est remise à des personnes qualifiées et compétentes qui détermineront elles-mêmes l'aptitude du produit à satisfaire leur besoin particulier. Aucune garantie n'est donnée, ni responsabilité engagée par nous. La mise en application de la fiche technique et du produit décrit est faite au seul risque de l'utilisateur.