

FICHE TECHNIQUE CORINDON BRUN

Le corindon brun est un oxyde d'aluminium cristallisé électro-fondu, 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 / Gris - Densité réelle : 3.4 - Dureté : 9 Mohs - Formes de grains : Massive aux arêtes nettes - Structure : Alumine Alpha - Point de fusion : 2020 °C - Densité apparente : Variable selon la granulométrie

Analyse chimique

Al₂O₃ : 94,5 - 95,5% - TiO₂ : 2,6 - 3,2% - SiO₂ : 0,5 - 0,8% - Fe₂O₃ : 0,3% - CaO+MgO : 0,3% Max

Classement Granulométrique

- Macro grains de F8 à F220 selon normes FEPA 42F 1984

Conditionnement

- Sac de papier de 25 KG

Sécurité

- Exempt de silice libre
- Stable en stockage
- Employer les précautions industrielles habituelles

Densité apparente

(Exprimée en g/cm³ sur produit non tassé)

Grain	Min.	Max.
F8	1.88	1.98
F10	1.88	1.98
F12	1.88	1.98
F14	1.88	1.98
F16	1.86	1.95
F20	1.83	1.92
F24	1.78	1.88
F30	1.77	1.86
F36	1.76	1.85
F40	1.74	1.83
F46	1.74	1.83
F54	1.72	1.83
F60	1.69	1.82
F70	1.66	1.80
F80	1.66	1.78
F90	1.66	1.78
F100	1.64	1.76
F120	1.62	1.74
F150	1.60	1.73
F180	1.58	1.72
F220	1.58	1.72