

FICHE TECHNIQUE CORINDON BRUN SR.B

DESCRIPTION

Oxyde d'alumine cristallisé obtenu par fusion au four électrique. Teneur en titane et cristallisation soigneusement contrôlée. Grande ténacité. Très faible teneur en fer libre. Calibré à la Norme FEPA 42 F 1984, ce produit est compatible avec les applications de sablage pour l'aéronautique (Conforme à la spécification NF L 06-829 - DMR 71-100 - D50TF5 Class A+D - MIL A-A-59316)

Approuvé par les clients : CSS12 Rolls-Royce – ABR 9-0160
Airbus - PMC 3046-3052 & 3132 Pratt & Whitney

CARACTERISTIQUES

Couleur	Brun - Gris
Structure	Alumine Alpha
Forme	Angulaire
Point de fusion	1.950° C environ
Densité réelle	Approx 3,9 - 4,1 gr/cm ³
Densité apparente	Approx 1,5 - 2,1 gr/cm ³ (selon grain)
Dureté MOHS	9

APPLICATIONS

- Rodage et douçissage sous forme d'abrasifs libres.
- Fabrication de meules à ébarber, de disques de tronçonnage
- Revêtements antidérapants
- Durcissement superficiel des sols.
- Traitement de surface par projection à l'air comprimé avec une excellente capacité de recyclage.

COMPOSITION CHIMIQUE TYPE

MACRO

Al ₂ O ₃	95,65 %
TiO ₂	2,42 %
Fe ₂ O ₃	0,12 %
SiO ₂	0,92 %
CaO	0,35 %

COMPOSITION CHIMIQUE TYPE

MICRO

Al ₂ O ₃	94,20 %
TiO ₂	2,79 %
Fe ₂ O ₃	0,33 %
SiO ₂	1,34 %
CaO	0,33 %

GRANULOMETRIES

Macro-Grain FEPA	Taille en µm	Macro-Grain	Taille en µm
F8	2000 – 2800	F46	300 – 425
F10	1700 – 2360	F54	250 – 355
F12	1400 – 2000	F60	212 – 300
F14	1180 – 1700	F70	180 – 250
F16	1000 – 1400	F80	150 – 212
F20	850 – 1180	F90	125 – 180
F22	710 – 1000	F100	106 – 150
F24	600 – 850	F120	90 – 125
F30	500 – 710	F150	63 – 106
F36	425 – 600	F180	63 – 90
F40	355 – 500	F220	53 – 75

Micro-Grain FEPA	Taille en µm
F240	44,5 +/-2,0
F280	36,5 +/-1,5
F320	29,2 +/-1,5
F360	22,8 +/-1,5
F400	17,3 +/-1,0
F500	12,8 +/-1,0
F600	9,3 +/-1,0
F800	6,5 +/-1,0
F1000	4,5 +/-0,8
F1200	3,0 +/-0,5

EMBALLAGES STANDARDS : Sac papier de 25 kg sur palette de 1.000 kg ou big-bag de 1000 kg.

PRECAUTIONS D'EMPLOI : Le Corindon brun premium SR.B est un produit non toxique et non dangereux exempt de silice libre. Stocké dans un endroit sec, il garde toutes ses propriétés et n'a pas de date de péremption. Prendre les précautions habituelles d'utilisation de tout produit pulvérulent non toxique.



Votre spécialiste des abrasifs techniques. 01.60.63.91.81

www.abralis.com