

FICHE TECHNIQUE CORINDON BLANC SR.A

DESCRIPTION

Oxyde d'alumine cristallisé très pur, obtenu par électro fusion d'alumine calcinée de haute qualité.

Rigoureusement contrôlé à tous les stades de la fabrication assurant une qualité de production constante.

Calibré à la Norme FEPA 42 F 1984, ce produit est compatible avec les applications de sablage dans le médical, l'optique, et l'aéronautique (Conforme à la spécification NF L 06-828 - DMR 71-100 - D50TF5 Class A (GE) - MIL A-A-59316.

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

CARACTERISTIQUES

Couleur	Blanche
Structure	Alumine Alpha
Forme	Angulaire
Point de fusion	2 050° C environ
Densité réelle	Approx 3,9 - 4,1 gr/cm ³
Densité apparente	Approx 0,8 - 2,1 gr/cm ³ (selon grain)
Dureté MOHS	9

APPLICATIONS

- Rodage et douçissage sous forme d'abrasifs libres.
- Fabrication d'abrasifs agglomérés.
- Traitement de surface par projection à l'air comprimé.
- Particulièrement recommandé pour les travaux de sablage où une qualité de surface exceptionnelle est recherchée.
- Le corindon blanc SR.A, compte tenu de sa très faible teneur en Fe₂O₃, convient parfaitement pour tous les travaux où une pollution par le fer est à éviter au maximum.

COMPOSITION CHIMIQUE TYPE

MACRO

Al ₂ O ₃	99,73 %
Na ₂ O	0,14 %
Fe ₂ O ₃	0,03 %
SiO ₂ (amorphe)	0,01 %
CaO	0,02 %
TiO ₂	0,02 %
MgO	0,01 %

COMPOSITION CHIMIQUE TYPE

MICRO

Al ₂ O ₃	99,69 %
Na ₂ O	0,20 %
Fe ₂ O ₃	0,02 %
SiO ₂ (amorphe)	0,03 %
CaO	0,05 %
TiO ₂	0,01 %

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 blanc SR.A est un produit non toxique et non dangereux exempt de silice cristalline. 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