

FICHE TECHNIQUE PLAKOR SR.PL

DESCRIPTION

Oxyde d'aluminium de type Alpha synthétique dont les arêtes et surfaces sont essentiellement disposées d'une façon régulière. Contrairement aux abrasifs classiques à base d' Al_2O_3 , les cristaux se présentent sous forme de PLAQUETTES ayant des arêtes coupantes naturelles.

Le ratio entre l'épaisseur et le diamètre des grains, conjugué avec les arêtes vives des chants, donne des propriétés spéciales très avantageuses dans de nombreuses applications.

CARACTERISTIQUES

Produit	oxyde d'aluminium (Al_2O_3) pulvérisé
Structure	En forme de disques
Couleur	Blanche (corindon raffiné)
pH	7,5 – 11
Dureté MOHS	9
Dureté Knoop	1,800 – 2,200
Densité	3.95 g/cm ³
Point de fusion	2020 ° C
L.O.I.	< .35

APPLICATIONS

- Rodage et douçissage du verre minéral.
- Industrie des abrasifs en tant que grains détachés (rodage, sablage, meulage par vibration en tambour) ou sous forme agglomérée (bâtons rodoirs, meules, abrasifs appliqués).
- Céramique oxydée, électro-céramique, céramique à usage industriel.
- Industrie des réfractaires, supports, pisés réfractaires damés et matériel d'enfournement (capsules, cassettes).

COMPOSITION CHIMIQUE TYPE

Al_2O_3	99,20 %
SiO_2	0,03 %
Na_2O	0,6 %
CaO	0,05 %
Fe_2O_3	0,02 %

GRANULOMETRIES

Désignation	94% Min.	50 %	3% Max.
PLAKOR 2	0.21	1.77 – 2.25	6.23
PLAKOR 3	0.5	3.5 – 5.5	12
PLAKOR 6	1.5	5.8 – 7.8	14
PLAKOR 9	2.5	8.5 – 11	24
PLAKOR 12	4.0	12.5 – 15.5	26.5
PLAKOR 15	6.5	16.5 – 19	34.5
PLAKOR 20	7.5	22.5 – 25.5	53.5
PLAKOR 25	9.5	26.0 – 30.0	60.0
PLAKOR 30	10.5	30.5 – 38.5	63.5
PLAKOR 40	15.5	41.5 – 53.5	103

EMBALLAGES STANDARDS : Carton de 25 kg



Votre spécialiste des abrasifs techniques. 01.60.63.91.81 www.abralis.com