

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