

AIRBLAST-ABRASIVES

Corindon blanc



AIRBLAST



Produit et application

Corindon ou L'alumine est fabriquée par la fusion de bauxite, de coke et de fer dans un four électrique à des températures très élevées. L'alumine fondue est disponible dans les variantes d'alumine marron ou blanche trempée à l'air et elle contient une part très faible de fer libre. L'alumine est un abrasif recyclable utilisé surtout dans les cabines et les salles de sablage. En raison de cette teneur faible en fer, l'alumine est fréquemment employée pour les opérations de sablage ou la contamination ferreuse du substrat non-ferreux n'est pas permise. L'alumine est un abrasif réutilisable très dur et très coupant à abrasion efficace et abrupte.

Composition chimique

| | | | |
|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|------------------|
| Al ₂ O ₃ | Na ₂ O | Fe ₂ O ₃ | SiO ₂ |
| 99,58% | 0,33% | 0,03% | 0,06% |

Caractéristiques

| | | |
|-------------------|---|-----------------------------------|
| Former | : | Angulair |
| Dureté | : | 9,0 mohs |
| Densité massique | : | Ca. 3,95 g/cm ³ |
| Densité apparente | : | Ca. 1,40 - 2.10 g/cm ³ |
| Couleur | : | Blanc |

Tailles

| | | | |
|-----|--------------|------|--------------|
| F08 | 2000-2800 µm | F46 | 300 - 425 µm |
| F10 | 1700-2360 µm | F54 | 250 - 355 µm |
| F12 | 1400-2000 µm | F60 | 212 - 300 µm |
| F14 | 1180-1700 µm | F70 | 180 - 250 µm |
| F16 | 1000-1400 µm | F80 | 150 - 212 µm |
| F20 | 850-1180 µm | F90 | 125 - 180 µm |
| F22 | 710-1000 µm | F100 | 106 - 150 µm |
| F24 | 600 - 850 µm | F120 | 90 - 125 µm |
| F30 | 500 - 710 µm | F150 | 63 - 106 µm |
| F36 | 425 - 600 µm | F180 | 63 - 90 µm |
| F40 | 355 - 500 µm | F220 | 53 - 75 µm |

Emballage

- Sacs de 25 kg
- Grande saches (big bags)