

# AIRBLAST-ABRASIVES

Corindon brun



AIRBLAST



## Produit et application

Corindon brun 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. Corindon brun est un abrasif recyclable utilisé surtout dans les cabines et les salles de sablage. En raison de cette teneur faible en fer, corindon est fréquemment employée pour les opérations de sablage ou la contamination ferreuse du substrat non-ferreux n'est pas permise. Corindon brun est un abrasif réutilisable très dur et très coupant à abrasion efficace et abrupte.

## Composition chimique

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>
95,3 %	2,27 %	0,16 %	1,39 %

## Caractéristiques

Former	:	Angulaire
Dureté	:	9,0 mohs
Densité apparente	:	> 3,90 g/cm <sup>3</sup>
Densité massique	:	Ca. 1,70 - 1,92 g/cm <sup>3</sup>
Couleur	:	Brun

## 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) á 1.000 kg