



Normaal Corund bruin – NK

Normaal Corund bruin behoort tot de groep van het Electrocorund. Het wordt vervaardigd door het gereduceerd smelten van gacalcineerd bauxiet in een elektrische lichtboogoven. Normaal Corund is ijzer vrij, taai-hard en extreem standvast.

Toepassingsgebieden

- Meermalig straalmiddel
- Slijp-, lap- en polijstmiddel
- Keramische slijpschijven en -middel
- Slijtage protectie – en vuurvaste producten

Straalsystemen

- Drukstraalinstallaties
- Injector-straalinstallaties

Typische fysieke eigenschappen

Hardheid	9 mohs
Korrelvorm	kantig
Smeltpunt	ca. 1950 °C
Soortelijk gewicht	ca. 3,9–4,1 g/cm ³
Stortgewicht afhankelijk van afmetingen	ca. 1,5–2,1 g/cm ³

Gemiddelde chemische analyse

Al ₂ O ₃	95,65 %
TiO ₂	2,42 %
Fe ₂ O ₃	0,12 %
SiO ₂	0,92 %
CaO	0,35 %
MgO	0,22 %

Verpakking

25 kg zakken op pallet per 1 t
1 t los in de big bag

Leverbare afmetingen

Metrisch	Nominale afmeting (mm)
	0,06 – 0,12
	0,12 – 0,25
	0,25 – 0,50
	0,50 – 1,00
	1,00 – 2,00
	1,00 – 3,00

Leverbare afmetingen

FEPA	Nominale afmeting (µm)
F 008	2000 – 2800
F 010	1700 – 2360
F 012	1400 – 2000
F 014	1180 – 1700
F 016	1000 – 1400
F 020	850 – 1180
F 022	710 – 1000
F 024	600 – 850
F 030	500 – 710
F 036	425 – 600
F 040	355 – 500
F 046	300 – 425
F 054	250 – 355
F 060	212 – 300
F 070	180 – 250
F 080	150 – 212
F 090	125 – 180
F 100	106 – 150
F 120	90 – 125
F 150	83 – 106
F 180	83 – 90
F 220	53 – 75

Afwijkende maten en mix zijn op aanvraag leverbaar.