

Airblast - Hnedý oxid hlinitý (korund)

Hnedý tavený oxid hlinitý je väčšinou používaný ako recyklačné abrazívum v tryskacích kabinetoch a miestnostiach.

Vďaka nízkemu obsahu kovov je často využívaný pre tryskacie aplikácie, pri ktorých nie je povolená kontaminácia neželezného kovového substrátu železom. Oxid hlinitý je veľmi tvrdé a ostré abrazívum, vhodné pre rýchle čistenie.

Pred nanesením vrstvy náteru vytvára oxid hlinitý na povrchu kotevný profil a je vhodný na odstraňovanie šupín, hrdze a starých náterov. Ďalej je používaný na keramické brúsne kotúče, žiaruvzdorné aplikácie, leštenie a brúsenie.



Vlastnosti

Tvar zrna	hrnatý
Tvrdosť	9,0 mohs
Objemová hmotnosť	1,70 - 1,92 g / cm ³
Špecifická váha	min. 3,90 g / cm ³
Farba	hnedá

Chemické zloženie

Al ₂ O ₃	TiO ₂	Fe ₂ O ₃	SiO ₂
95,30 %	2,27 %	0,16 %	1,39 %

Triedenie

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

<https://www.gamin.sk/airblast-hnedý-korund/>