

Bílý oxid hlinitý A99 - Korund

Bílý tavený oxid hlinitý je používán především jako recyklovatelné abrazivo v tryskacích kabinetech a boxech, kde je nutné zajistit vysokou čistotu abraziva. Díky nízkému obsahu kovů je často využíván pro tryskací aplikace, při nichž není povolena kontaminace neželezného kovového substrátu železem.

Bílý tavený oxid hlinitý je nejčistší forma oxidu hlinitého. Jedná se o velmi tvrdé a ostré abrazivum, vhodné pro rychlé čištění.



Vlastnosti

Tvar zrna	ostrohranné
Tvrdość	9,0 mohs
Objemová hmotnost	1,4 - 2,1 g / cm ³
Specifická váha	min. 3,95 g / cm ³
Barva	Bílá

Chemické složení

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

Rozměry

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.cz/airblast-bily-korund/>