

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
Tvrdost	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 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

<https://www.gamin.cz/abrazivo-bily-korund/>