

## Biely oxid hlinitý A99 - Korund

Biely tavený oxid hlinitý je používaný predovšetkým ako recyklovateľné abrazívum v tryskacích kabinetoch a boxoch, kde je nutné zaistiť vysokú čistotu abrazíva. Vďaka nízkemu obsahu kovov je často využívaný pre tryskacie aplikácie, pri ktorých nie je povolená kontaminácia neželezného kovového substrátu železom.

Biely tavený oxid hlinitý je najčistejšia forma oxidu hlinitého. Jedná sa o veľmi tvrdé a ostré abrazívum, vhodné pre rýchle čistenie.



## Vlastnosti

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Tvar zrna         | ostrohranné                   |
| Tvrdosť           | 9,0 mohs                      |
| Objemová hmotnosť | 1,4 – 2,1 g / cm <sup>3</sup> |
| Špecifická váha   | min. 3,95 g / cm <sup>3</sup> |
| Farba             | biela                         |

## Chemické zloženie

| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Na <sub>2</sub> O | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | SiO <sub>2</sub> |
|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|------------------|
| 99,58 %                        | 0,33 %            | 0,03 %                         | 0,06 %           |

## Rozmery

|     |                |      |              |
|-----|----------------|------|--------------|
| 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.sk/abrazivo-biely-korund/>