

Umělý hnědý korund s keramickým povlakem

(Ceramic coated BFA)

Umělý hnědý korund s keramickým povlakem může být (ale nemusí) zároveň žíhaný, kde jsou navíc jednotlivá zrna **povlakována sintrovanou vrstvou kysličníků**. Tato úprava umožňuje podstatně lepší přilnavost zrn a pojiva a významně zvyšuje výkon a životnost brousicích nástrojů, kde jsou tato zrna aplikována.



Využití:

Tento druh hnědého korundu dodáváme v třídění FEPA F pro aplikace v kotoučích, kamenech, segmentech aj. výrobcích, vč. tryskání nebo FEPA P pro aplikace v brousicích nástrojích na podložce z plátna, papíru aj.

Třídění:

Zrnitosti v rozmezí F12 – F220 nebo P20 – P220 jsou tříděny na síťových třídíčkách. Třídění je prováděno v souladu s normou FEPA, Standard 42 GB 1984 R 1993.

Chemické složení a fyzikální data:

Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	SiO ₂	TiO ₂	CaO	MgO
95,6%	0,11%	1%	2,38%		

Tvrdost: cca 9 Mohs

Spyná hmotnost: 1,9 – 1,6 g / cm³ (dle zrnitosti)

Volné Fe: max. 0,01 %