



## Brousící zrna hnědého umělého korundu zrnitosti F 8 až F 220

1.	V elektrické obloukové peci se kalcinovaného bauxitu, koksu a Fe třísek vytavi blok hnědého korundu. Z tohoto bloku se vytrídí kusovina I. kvality, která se rozemele na válcových drtičích, odmagnetuje a na požadované granulometrické složení roztrídí na sítěh.			
2.	<b>Chemické složení:</b>			
	Provádí se na zrně F 40.			
		garantovaná analýza		typická analýza
	$Al_2O_3$	95,5 % min.		96,20 %
	$SiO_2$	1,40 % max.		1,10 %
	$Fe_2O_3$	0,60 % max.		0,25 %
	CaO	0,20 % max.		0,08 %
	$TiO_2$	1,5-3,0 %		2,37 %
3.	<b>Fyzikální vlastnosti:</b>			
3.1.	<b>Magnetická separace</b>			
		F 8 až F 150	F 180 až F 220	
	magnetické částice	0,6 % max.		1,0 % max.
	kovové částice	0,01 % max.		0,05 % max.
3.2.	<b>Sypná hmotnost:</b>			
	číslo zrnitosti	g/dm <sup>3</sup> min.		čís. zrnitosti
	F 8	1880		F 46
	F 10	1880		F 54
	F 12	1880		F 60
	F 14	1880		F 70
	F 16	1880		F 80
	F 20	1830		F 90
	F 22	1830		F 100
	F 24	1780		F 120
	F 30	1780		F 150
	F 36	1780		F 180
	F 40	1780		F 220
3.3.	<b>Zrnitost:</b>			
	Zrnitostní složení brousících zrn F 8 až F 220 musí odpovídat požadavkům normy FEPA standard 42-D-1984. Po dohodě lze v rámci technologických možnosti dodat i zrnitostní směsi.			
3.4.	<b>Barva – hnědá.</b>			
4.	<b>Použití:</b>			
a.	výroba brousících nástrojů a pomůcek s keramickým, pryskyřičným, magnezitovým, šelakovým a pryžovým pojivem			
b.	výroba žárovzdomých tvámic, cihel, cementů, keramických pouzder, katalyzátorů a pēchovacích směsí			
c.	omílání ve volné formě, bubnové, vibrační a odjehlovací - odstraňování ořepů			
d.	tryskání plechů, svárů, konstrukcí v suchém i mokřem stavu			
e.	výroba filtrů a difúzních trysek			
f.	úprava povrchu a rozměrů lapováním – dosažení rovnoběžnosti ploch a přesnosti rozměrů			
g.	výroba brzdových čelistí, brzdových obložení a brzdových plátů			
h.	úprava nekoudzavých povrchů, podlahy, schody, rampy, chodníky			
i.	při řezání kamene jako řezné médium do lanových a rámových pil			
j.	výroba trezorů, škrabek na brambory, odstraňování slupek z ovoce apod.			