

RICHARDS BAY MINERALS

The Farm RBM
P.O.Box 401 Richards Bay 3900
KwaZulu-Natal, South Africa
Tel : +27 (0) 35 901 3111
Fax : +27 (0) 35 901 3442



ZIRKONOVÝ PÍSEK „STANDARD GRADE“

CHEMICKÉ SLOŽENÍ - GARANTOVANÉ

ZrO ₂ +HfO ₂	min. 65,00 %
HfO ₂	max. 1,50 %
TiO ₂	max. 0,30 %
Fe ₂ O ₃	max. 0,25 %
SO ₃	max. 0,02 %
U & Th	max. 500 ppm
H ₂ O	max. 0,15 %
ztráta žiháním	max. 0,40 %

CHEMICKÉ SLOŽENÍ - TYPICKÉ

ZrO ₂	66,00 %
Fe ₂ O ₃	0,20 %
TiO ₂	0,25 %
SiO ₂ celkem	32,70 %
volný	0,25 %
S	0,002 %
Al ₂ O ₃	0,18 %
CaO	0,15 %
MgO	0,03 %
Cr ₂ O ₃	0,002 %
PbO	0,003 %
P ₂ O ₅	0,14 %
H ₂ O	0,05 %
ztráta žiháním	0,30 %

DISTRIBUTOR pro ČR a SR



FORMSERVIS, spol. s r.o.
Obřanská 940/60
CZ-614 00 Brno
tel/fax : +420 545 215 860
info@formservis.cz

www.formservis.cz

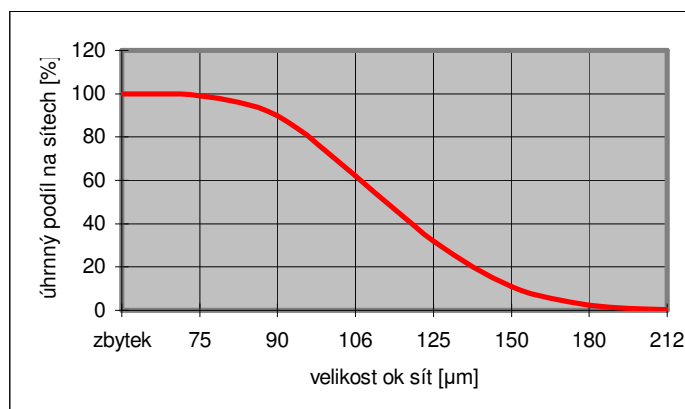
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

Měrná hmotnost	4,2 – 4,8 g/cm ³
Sypná hmotnost	2,7 g/cm ³
Sypný úhel	32 °
A.F.S.	113
d ₅₀	0,114 mm

TYPICKÁ SÍTOVÁ ANALÝZA

Zirkonový písek je přírodní materiál a síťová analýza se může lišit od uvedené :

velikost ok sít [µm]	velikost ok sít [mesh]	podíl na síti [%]	úhrnný podíl na sítích [%]
212	72	0,4	0,4
180	85	1,9	2,3
150	100	8,7	11,0
125	120	21,0	32,0
106	150	30,0	62,0
90	170	28,0	90,0
75	200	9,0	99,0
zbytek		1,0	100,0



revize č. 5, únor 2019