

Technický list**ZIRKONOVÝ PÍSEK AFS 113****Charakteristika:**

Zirkonový písek je žáruvzdorný materiál s nízkým, lineárním koeficientem tepelné roztažnosti, vysokou měrnou hmotností a vysokou hodnotou koeficientu tepelné akumulace. Chemická netečnost vůči oxidům Fe za vysokých teplot dává směsím značnou odolnost proti penetraci a zapékání. Je vhodný pro jakoukoliv pojivovou soustavu.

Oblast použití

Zirkonový písek je ideální ostřívo pro masivní odlitky nebo vysoce tepelně namáhaná jádra. Pro kyselou reakci ho nelze použít pro odlitky z manganových ocelí.

Technická data

Charakteristická granulometrická skladba	
Síta [mm]	Podíl [g]
0,212	0,2
0,180	1,1
0,150	7,8
0,125	19,9
0,106	31,3
0,090	29,6
0,075	9,0
< 0,075	1,1

Charakteristické chemické složení	
ZrO ₂	min. 60,0 %
TiO ₂	max. 0,80 %
Fe ₂ O ₃	max. 0,35 %
U a Th	max. 500 ppm

AFS 113 - Průměrná velikost zrna d₅₀: 0,114 mm.

Měrná hmotnost: **4,2 – 4,8 g/cm³**
Sypná hmotnost: **2,7 g/cm³**

Balení:

Zirkonový písek se dodává v nevratných Big-Bag obalech á 1,0 t nebo papírových pytlích á 25 kg.