

Technický list**ZIRKONOVÝ PÍSEK AFS 80****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 ostřivo 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]
0,300	1,4
0,250	4,0
0,212	10,2
0,180	15,3
0,150	26,8
0,125	30,3
0,106	10,4
0,090	1,5
< 0,090	0,1

Charakteristické chemické složení	
ZrO ₂	min. 60,0 %
TiO ₂	max. 0,15 %
Fe ₂ O ₃	max. 0,10 %
U a Th	max. 300 ppm

AFS 80 - Průměrná velikost zrna d₅₀: 0,17 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.