

Technický list**ZIRKONOVÝ PÍSEK AFS 58****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	5,0
0,212	54,4
0,180	26,9
0,150	11,0
0,125	2,3
< 0,125	0,4

Charakteristické chemické složení	
ZrO ₂ + HfO ₂	63,06 – 65,50
TiO ₂	0,26 – 0,85
Fe ₂ O ₃	0,05 – 0,11
U a Th	max. 260

AFS 58 - Průměrná velikost zrna d₅₀: 0,23 mm.

Měrná hmotnost: **4,3 – 4,4 g/cm³**
Sypná hmotnost: **2,8 g/cm³**

Balení:

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