

Technický list**CHROMITOVÝ PÍSEK****Charakteristika:**

Chromitový písek je žáruvzdorný materiál, který se získává drcením chromitové rudy. Následně se odprašuje a třídí podle zrnitosti. Ve slévárenství je používán zejména vzhledem k vysoké odolnosti proti penetraci a zapékání.

Oblast použití:

Chromitový písek se používá jako žáruvzdorné ostřívo pro jádrové a formovací tepelně namáhané směsi.

Technická data:

Charakteristická granulometrická skladba	
Síta [mm]	Podíl [g]
1,00	0,0
0,71	0,9
0,50	7,3
0,355	33,2
0,25	41,7
0,18	13,0
0,125	2,9
0,09	0,5
0,063	0,3
< 0,063	0,2

Charakteristické chemické parametry	
Cr ₂ O ₃	min. 45,0 %
SiO ₂	0,25 – 1,0 %
Fe ₂ O ₃	25,0 – 29,5 %
Al ₂ O ₃	15,0 – 16,0 %
MgO	9,0 – 11,0 %
CaO	max. 0,15 %

AFS 45 – 50 / Průměrná velikost zrna (0,35 – 0,29 mm).

Specifická hmotnost: **4 500 kg/m³**
Sypná hmotnost: **2700 - 2 900 kg/m³**
Žáruvzdornost: **>1 800 °C**
Hodnota pH: **max. 8,5**

Balení:

Chromitový písek se dodává v nevratných Big-Bag obalech á 1 nebo 1,5 t, případně v pytlích á 25 kg