

Technický list**CERABEADS****Charakteristika:**

Cerabeads je žáruvzdorný aluminosilikát na bázi mulitu s nízkým, lineárním koeficientem tepelné roztažnosti a vysokou tepelnou absorpcí. Je vyráběn umělé za definovaných podmínek. Cerabeads může být použit se všemi základními slévárenskými pojivovými systémy a také k výrobě jader s vysokou pevností a žáruvzdorností.

Oblast použití:

Cerabeads je ideální ostřívo pro nejnáročnější odlitky z austenitických chromniklových ocelí, a dalších vysoce legovaných ocelí a litin.

Technická data:

Charakteristická granulometrická skladba CB 650	
Síta [mm]	Podíl [g]
1,000	0,00
0,710	0,00
0,500	0,01
0,355	0,08
0,250	10,91
0,180	27,20
0,125	11,16
0,090	0,61
0,063	0,03
0,020	0,00

Charakteristické chemické parametry	
SiO ₂	36,12 %
Al ₂ O ₃	60,57 %
Fe ₂ O ₃	1,46 %
TiO ₂	0,51 %
CaO	0,14 %
MgO	0,05 %
K ₂ O	0,08 %
Na ₂ O	0,27 %
P ₂ O ₅	0,42 %

AFS 65 Střední velikost zrna d50=0,21 mm.

Sypná hmotnost: **1,69 g/cm³**
Bod tavení: přibližně **1 825 °C (SK 37)**
Teplotní expanze: přibližně **0 %** při 1000 °C (lineárně)

Balení:

Cerabeads se dodává v nevratných Big-Bag obalech á 1t, případně v pytlích á 25 kg