

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

Cerabeads X je žáruvzdorný aluminosilikát na bázi mulitu s nízkým, lineárním koeficientem tepelné roztažnosti. Je vyráběn uměle za definovaných podmínek. Cerabeads X může být použit se všemi základními slévárenskými pojivovými systémy a také k výrobě jader s vysokou pevností a žáruvzdorností. Cerabeads X má upravený povrch zrna pro dosažení vyšších pevností s furanovými pojivy. Toto ostřívo lze samozřejmě používat také v kombinaci s jinými pojivy.

Oblast použití:

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

Technická data:

| Charakteristické chemické parametry | |
|-------------------------------------|---------|
| SiO ₂ | 35,70 % |
| Al ₂ O ₃ | 60,83 % |
| 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 % |

| | CBX 400 | CBX 500 | CBX 550 | CBX 650 | CBX 750 | CBX 850 | CBX 950 | CBX 1450 | CBX 1700 |
|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| AFS | 40 | 50 | 55 | 65 | 75 | 85 | 95 | 145 | 170 |

Ostřívo Cerabeads X je dostupné v následujících frakcích.

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