

ŽO 1600

| | | |
|---|--|---|
| TYP hutný žárobeton TYPE dichter Feuerbeton TYPE OF PRODUCT dense castable | SUROVINOVÁ BÁZE korund ROHSTOFFBASIS Korund MAIN RAW MATERIAL BASE corundum | VAZBA hydraulická BINDUNGSART hydraulisch TYPE OF BOND hydraulic |
|---|--|---|

VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

| | | | | | |
|---|------------------|-----------------|---|-----------------|--------------|
| KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA KLASSIFIZIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE | °C | 1600 | ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE | mm | 0 - 6 |
| SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED | t/m ³ | 2,75 | OBRUSNOST (ČSN EN ISO 16282) ABRIEB ABRASION RESISTANCE | cm ³ | |
| SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF WATER REQUIRED | L / 100 kg | 8,5-10,0 | ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN ISO 1893) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD | °C | |

CHEMICKÉ SLOŽENÍ / CHEMISCHE ANALYSE / CHEMICAL ANALYSIS (%)

| | | | | | |
|--------------------------------|------------------|--------------------------------|------------|--|--|
| Al ₂ O ₃ | SiO ₂ | Fe ₂ O ₃ | CaO | | |
| 89 | 3,0 | 0,5 | 5,0 | | |

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI / FYZIKALISCHE EIGENSCHAFTEN / PHYSICAL PROPERTIES (ČSN EN 1402-6)

| TEPLOTA VÝPALU BRANDTTEMPERATUR TEST TEMPERATURE °C | OBJEMOVÁ HMOTNOST ROHDICHTE BULK DENSITY kg.m ⁻³ | PEVNOST V TLAKU KALTD RUCKFESTIGKEIT COLD CRUSHING STRENGTH MPa | TRVALÉ DÉLKOVÉ ZMĚNY BLEIBENDE LIN. LÄNGEÄNDERUNG PERMANENT LINEAR CHANGE % | ZDÁNLIVÁ PÓROVITOST OFFENE POROSITÄT APPARENT POROSITY % |
|--|--|--|--|---|
| 110 | min. 2730 | min. 45 | | |
| 800 | min. 2630 | min. 45 | max. -0,2 | 31 |
| 1500 | min. 2470 | min. 25 | max. +1,5 | 29 |

TEPELNÁ VODIVOST / WÄRMELEITFÄHIGKEIT / THERMAL CONDUCTIVITY (ČSN EN ISO 8894-1)

| | | | | | |
|------------|-------------|-------------|-------------|--|------------------------------------|
| 400 | 600 | 800 | 1000 | | °C |
| 2,7 | 2,35 | 2,28 | 2,22 | | W.m ⁻¹ .K ⁻¹ |

OSTATNÍ ÚDAJE / BLEIBENDE ANGABEN / THE OTHERS INFORMATION

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| INSTALACE: vibrování | VERARBEITUNGSTECHNIK: Vibration | METHOD OF PLACEMENT: vibrating |
|--------------------------------|---|--|

| | | |
|--|--|--|
| BALENÍ: SKLADOVATELNOST: POUŽITÍ: 25 kg pytle 6 měsíců běžné aplikace do teplot 1600°C | VERPACKUNG: LAGERFÄHIGKEIT: VERWENDUNG: 25 kg Säcke 6 Monate übliche Anwendungen für die Temperatur bis 1600°C | PACKING: STORAGE LIFE: TYPICAL APPLICATIONS: 25 kg bags 6 months usual application up to 1600 °C |
|--|--|--|