

SUPRABET 1800-TSCR

| | | |
|--|---|---|
| TYP bez cementový žárobeton (NCC) TYPE zementfreier Feuerbeton (NCC) TYPE OF PRODUCT no cement castable (NCC) | SUROVINOVÁ BÁZE tabulární oxid hlinitý, spinel ROHSTOFFBASIS Tabulartonerde, Spinel MAIN RAW MATERIAL BASE tabular alumina, spinel | VAZBA hydraulická BINDUNGSART hydraulisch TYPE OF BOND hydraulic |
|--|---|---|

VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

| | | | | | |
|---|------------------|----------------|---|-----------------|------------------|
| KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA KLASIFIZIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE | °C | 1800 | ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE | mm | 0 - 6 |
| SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED | t/m ³ | 3,0 | OBRUSNOST (ČSN EN ISO 16282) ABRIEB ABRASION RESISTANCE | cm ³ | |
| SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF WATER REQUIRED | L / 100 kg | 4,8-5,2 | ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN ISO 1893) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD | °C | min. 1720 |

CHEMICKÉ SLOŽENÍ / CHEMISCHE ANALYSE / CHEMICAL ANALYSIS (%)

| | | | | | |
|--------------------------------|------------------|--------------------------------|-----|------------|-------------------------------|
| Al ₂ O ₃ | SiO ₂ | Fe ₂ O ₃ | CaO | MgO | C ₂ O ₃ |
| 85 | 1,5 | 0,1 | | 9,5 | 2 |

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 KALTDROCKFESTIGKEIT COLD CRUSHING STRENGTH MPa | TRVALÉ DÉLKOVÉ ZMĚNY BLEIBENDE LIN. LÄNGEÄNDERUNG PERMANENT LINEAR CHANGE % | ZDÁNLIVÁ PÓROVITOST OFFENE POROSITÄT APPARENT POROSITY % |
|--|--|---|--|---|
| 110 | min. 2970 | min. 80 | | |
| 800 | min. 2940 | min. 80 | max. -0,1 | 18,5 |
| 1500 | min. 2970 | min. 100 | max. -0,6 | 17 |
| 1700 | 2910 | 120 | -0,1 | 16 |

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

| | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|--|------------------------------------|
| 400 | 600 | 800 | 1000 | | °C |
| 4,01 | 3,78 | 3,42 | 3,31 | | W.m ⁻¹ .K ⁻¹ |

OSTATNÍ ÚDAJE / BLEIBENDE ANGABEN / THE OTHERS INFORMATION

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

| | | |
|--|---|--|
| BALENÍ: SKLADOVATELNOST: POUŽITÍ: hutný NCC-žárobeton pro teploty použití až 1800 °C | VERPACKUNG: LAGERFÄHIGKEIT: VERWENDUNG: dichter NCC-Feuerbeton für die temperatur bis 1800 °C | PACKING: STORAGE LIFE: TYPICAL APPLICATIONS: 25 kg Säcke 4 Monate dense NCC castable up to 1800 °C |
|--|---|--|