

UNIBET 1500

| | | |
|--|---|--|
| TYP chemicky vázaný žarobeton TYPE Feuerbeton mit chemischer Bindung TYPE OF PRODUCT chemically bonded castable | SUROVINOVÁ BÁZE nízkoželezitý šamot ROHSTOFFBASIS eisenarme Schamotte MAIN RAW MATERIAL BASE low iron fireclay | VAZBA chemická BINDUNGSART chemisch TYPE OF BOND chemical |
|--|---|--|

VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

| | | | | | |
|---|--------------------|-----------------------|---|----|--------------|
| KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA KLASIFIZIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE | °C | 1500 | ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE | mm | 0 - 6 |
| SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED | t/m ³ | 2,2 | KYSELINOVZDORNOST (ČSN EN 993-16) SAÜREBESTÄNDIGKEIT ACID-RESISTANCE | % | |
| ROZDĚLÁVACÍ KAPALINA ANMACHFLÜSIGKEIT MIXING LIQUID | REFRIFIX PX | 13 kg / 100 kg | 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 | | | |
| 45 | 46 | 1,0 | | | |

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 % | ZDÁNĹIVÁ PÓROVITOST OFFENE POROSITÄT APPARENT POROSITY % |
|--|--|--|--|---|
| 110 | min. 2170 | min. 65 | | |
| 800 | min. 2100 | min. 40 | max. -0,2 | 16 |
| 1500 | min. 2120 | min. 90 | max. -0,7 | 12 |

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

| | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|--|------------------------------------|
| 400 | 600 | 800 | 1000 | | °C |
| 1,45 | 1,47 | 1,51 | 1,57 | | W.m ⁻¹ .K ⁻¹ |

OSTATNÍ ÚDAJE / BLEIBENDE ANGABEN / THE OTHERS INFORMATION

| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| INSTALACE: dusání, vibrace | VERARBEITUNGSTECHNIK: Stampfen, Vibration | METHOD OF PLACEMENT: ramming, vibrating |
|--------------------------------------|---|---|

| | | |
|--|--|--|
| BALENÍ: SKLADOVATELNOST: POUŽITÍ: 25 kg pytle 6 měsíců rychle instalovatelný žarobeton nevyžadující pozvolné první vysoušení a temperaci | VERPACKUNG: LAGERFÄHIGKEIT: VERWENDUNG: 25 kg Säcke 6 Monate schnell instalierender Feuerbeton, der keine langsame erste Austrocknung und Aufwärmung braucht | PACKING: STORAGE LIFE: TYPICAL APPLICATIONS: 25 kg bags 6 months fast installable castable not requiring slow first drying and warming-up onto working temperature |
|--|--|--|