

# FLOBET 1600-MZ

|   |  |   |
|---|--|---|
| TYP<br>samotekoucí žárobeton<br>TYPE<br>selbstfließender Feuerbeton<br>TYPE OF PRODUCT<br>self-flowing castable | SUROVINOVÁ BÁZE<br>vysocehlinitý šamot, zirkon<br>ROHSTOFFBASIS<br>tonerdereiche Schamotte, Zirkonsilikat<br>MAIN RAW MATERIAL BASE<br>high-alumina fireclay, zircon | VAZBA<br>hydraulická<br>BINDUNGSART<br>hydraulisch<br>TYPE OF BOND<br>hydraulic |
|---|--|---|

## VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

|  |                  |         |  |                 |       |
|--|------------------|---------|--|-----------------|-------|
| KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA<br>KLASSIFIZIERUNGSTEMPERATUR<br>CLASSIFICATION TEMPERATURE | °C               | 1600    | ZRNITOST<br>KÖRNUNG<br>GRAIN SIZE  | mm              | 0 - 6 |
| SPOTŘEBA MATERIÁLU<br>MATERIALBEDARF<br>MATERIAL REQUIRED                        | t/m <sup>3</sup> | 2,8     | OBRUSNOST (prEN 993-20)<br>ABRIEB<br>ABRASION RESISTANCE                               | cm <sup>3</sup> |       |
| SPOTŘEBA VODY<br>ANMACHWASSERBEDARF<br>WATER REQUIRED                            | L / 100 kg       | 5,0-5,5 | ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN 993-8)<br>DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT<br>REFRACTORNNESS-UNDER-LOAD | °C              |       |

## CHEMICKÉ SLOŽENÍ / CHEMISCHE ANALYSE / CHEMICAL ANALYSIS (%)

|                                |                  |                                |     |                  |  |
|--------------------------------|------------------|--------------------------------|-----|------------------|--|
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | SiO <sub>2</sub> | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | CaO | ZrO <sub>2</sub> |  |
| 62                             | 21               | 0,8                            | 1,5 | 11               |  |

## FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI / FYZIKALISCHE EIGENSCHAFTEN / PHYSICAL PROPERTIES (ČSN P ENV 1402-6)

| TEPLOTA VÝPALU<br>BRANDTTEMPERATUR<br>TEST TEMPERATURE<br>°C | OBJEMOVÁ HMOTNOST<br>ROHDICHTE<br>BULK DENSITY<br>kg.m <sup>-3</sup> | PEVNOST V TLAKU<br>KALTD RUCKFESTIGKEIT<br>COLD CRUSHING STRENGTH<br>MPa | TRVALÉ DÉLKOVÉ ZMĚNY<br>BLEIBENDE LIN. LÄNGEÄNDERUNG<br>PERMANENT LINEAR CHANGE<br>% | ZDÁNLIVÁ PÓROVITOST<br>OFFENE POROSITÄT<br>APPARENT POROSITY<br>% |
|--|--|--|--|---|
| 110  | min. 2780  | min. 80  |  |   |
| 800  | min. 2740  | min. 90  | max. -0,3  | 14  |
| 1500   | min. 2620  | min. 110   | max. +0,9  | 16  |

## TEPELNÁ VODIVOST / WÄRMELEITFÄHIGKEIT / THERMAL CONDUCTIVITY (ČSN EN 993-14)

|  |  |  |  |  |                                    |
|--|--|--|--|--|------------------------------------|
|  |  |  |  |  | °C                                 |
|  |  |  |  |  | W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> |

## OSTATNÍ ÚDAJE / BLEIBENDE ANGABEN / THE OTHERS INFORMATION

|                    |                                  |                                 |
|--------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| INSTALACE:<br>lití | VERARBEITUNGSTECHNIK:<br>Giessen | METHOD OF PLACEMENT:<br>casting |
|--------------------|----------------------------------|---------------------------------|

|   |                         |  |                         |  |                        |
|---|-------------------------|--|-------------------------|--|------------------------|
| BALENÍ:<br>SKLADOVATELNOST:<br>POUŽITÍ:<br>korozně a erozně odolný samotekoucí žárobeton pro vytváření částí žárobetonových vyzdívek, které jsou obtížně dosažitelné pro zhutnění | 25 kg pytle<br>4 měsíce | VERPACKUNG:<br>LAGERFÄHIGKEIT:<br>VERWENDUNG:<br>Der selbstfließende korrosionsbeständige und abriebbeständige Feuerbeton für die Herstellung der Teile der Feuerbetonsauskleidungen, die schwierig erreichbar für eine Verdichtung sind | 25 kg Säcke<br>4 Monate | PACKING:<br>STORAGE LIFE:<br>TYPICAL APPLICATIONS:<br>self-flow castable resistant to corrosion and abrasion suitable for linings with difficult parts for placing | 25 kg bags<br>4 months |
|---|-------------------------|--|-------------------------|--|------------------------|