

EKOPLAST NRB

| | | |
|--|---|--|
| TYP vysokopeční ucpávková hmota TYPE Stichlochmasse für Hochofen TYPE OF PRODUCT tap hole clay for BF | SUROVINOVÁ BÁZE šamott, SiC, grafit ROHSTOFFBASIS Schamotte, SiC, Graphit MAIN RAW MATERIAL BASE fireclay, SiC, graphite | VAZBA FF-pryskyřice BINDUNGSART PF-Harz TYPE OF BOND PF-resin |
|--|---|--|

VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

| | | | |
|--|-------------|---|--------------|
| KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA KLASSIFIZIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE °C | 1600 | ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE mm | 0 - 3 |
| SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED t/m ³ | | OBRUSNOST (ČSN EN ISO 16282) ABRIEB ABRASION RESISTANCE cm ³ | |
| | | 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 | SiC | C | |
| min. 18 | max. 55 | max. 1,5 | min. 10 | min. 10 | |

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 % |
| 200 | min. 2000 | min. 20 | | max. 20 |
| 800* | | min. 7,5 | | |
| 1500* | | min. 7,5 | | |

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

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|------------------------------------|
| | | | | | °C |
| | | | | | W.m ⁻¹ .K ⁻¹ |

OSTATNÍ ÚDAJE / BLEIBENDE ANGABEN / THE OTHERS INFORMATION

| | | |
|--|---|---|
| INSTALACE: doba držení ucpávačky 4 min | VERARBEITUNGSTECHNIK: Arbeitszeit von der Stichlochmaschine 4 min | METHOD OF PLACEMENT: working time of clay gun 4 min |
|--|---|---|

| | | |
|---|---|--|
| DODÁVANÝ STAV: přímo k použití | LIEFERSTAND: verarbeitungsfertig | SUPPLIED CONDITION: ready for use |
| BALENÍ: cihly 200x150x150mm, (cca 10 kg), zafolované | VERPACKUNG: Batzen 200x150x150 mm (cca 10 kg), gestrumpft | PACKING: clots 200x150x150 mm, (ca 10 kg), folied |
| SKLADOVATELNOST: 6 měsíců | LAGERFÄHIGKEIT: 6 Monate | STORAGE LIFE: 6 months |
| POUŽITÍ: vysoké pece všech velikost, metoda odpichu: vrtání / probíjení ocelovou tyčí | VERWENDUNG: Hochofen von verschieden Grössen Abstichmethode: Bohern / Durchschlag mit der Stahlstange | TYPICAL APPLICATIONS: blast furnaces (BF) of various sizes method of tapping: drilling / piercing with the steel rod |

*) redukční výpal / der Reduktionsausbrand / after reducing firing