



ŠAMOT VYSOCEHLINĚTÝ
HIGH ALUMINA FIRECLAY
ALUMINIUMOXIDREICHE SCHAMOTTE

R-S67K

Materiálový list/ Product sheet/
Datenblatt/ Карта материалов

SC Z01/2010/14

Charakteristika :

Vysocehlinité šamotové výrobky v jakosti R-S 67 K jsou korundové tvarovky s vysokou otěruvzdorností, žáruvzdorností a pevností, určené i pro nejnáročnější lití. Vyznačují se zvýšenou odolností proti penetraci tekutým kovem.

Description :

R-S 67 K grade, high alumina fireclay products are corundum shapes with high resistance against abrasion, refractoriness and strength designed for the most demanding casting applications. They feature increased resistance against penetration by molten metal.

Merkmale :

Die Al₂O₃-reichen Schamotte-Erzeugnisse in der R-S 67 K Güte sind Korundsteine mit hoher Reibungsbeständigkeit, Feuerfestigkeit und mechanischer Festigkeit, die ihre Verwendung auch dort finden, wo ans Gießen die höchsten Ansprüche gestellt werden. Sie sind durch erhöhte Beständigkeit gegen Penetration durch flüssiges Metall gekennzeichnet.

Vazba :

keramická

Type of bond :

ceramic

Bindungsart :

keramisch

Použití :

Tvarovky jsou určeny pro sestavy licích systémů, konstrukční účely a speciální použití.

Use :

The shaped products are designed for casting systems, as building material and for special applications.

Anwendung :

Diese Formsteine sind für Gießsysteme, Konstruktionszwecke und Sonderverwendungen vorgesehen.

| Vlastnosti Property Eigenschaften | Garantovaná hodnota Guaranteed value Garantierter Wert | Zkouší se dle Testing procedure Geprüft nach |
|---|--|--|
| Al ₂ O ₃ | min. 67 % | EN 955-2, annealed state |
| Fe ₂ O ₃ | max. 2,0 % | EN 955-2, annealed state |
| Žáruvzdornost / Refractoriness Feuerbeständigkeit | min. 1750°C | EN 993-12 |
| Objemová hmotnost / Bulk density Rohdichte | min. 2300 kg/m ³ | EN 993-1 |
| Informativní hodnoty / Normal value / Richtwerte | | |
| Zdánlivá pórovitost / Apparent porosity Scheinbare Porosität | 25 % | EN 993-1 |
| Teplota použití / Service temperature Verwendungstemperatur | max. 1730°C | - |

Velikosti a tvary :

Vyrábí se kompletní licí systémy včetně uzavíracích systémů pánví, popřípadě jejich jednotlivé části dle specifikací zákazníka, normalizované plné a speciální tvarovky.

Sizes and shapes :

Complete casting systems including ladle closing systems and their individual parts as well as solid standard and customized shaped products are manufactured in accordance with customer specifications.

Abmessungen und Bauformen :

Es werden ganze Gießsysteme einschl. Pfannenverschlußsysteme evtl. deren Einzelteile entsprechend Kundenspezifikation, normalisierte volle und spezielle Formsteine hergestellt.

Nahrzuje/Supersedes/ Ersatz für/Взамен
ML MKZ 14/Z01/2000

Účinnost od/ Effective from/ wirksam ab/ В силе с
1. 10. 2010

Strana/ Page/ Seite/ Страница
1/2

| Odchyly jakosti Quality Deviations Qualitätsabweichungen Отклонения от качества | Jmenovitý rozměr Rated Dimensions Nominalabmessung Номинальный размер | Tolerance Tolerances Toleranzen Допуски |
|---|--|---|
| Rozměrové tolerance v oblasti pera a drážky Dimensional tolerances in tongue-groove area Maßtoleranzen außerhalb im Nut- und Feder-Bereich | < 80 mm | ± 1 mm |
| | 80 - 120 mm | ± 2 mm |
| | ≥ 120 mm | ± 3 mm |
| Rozměrové tolerance mimo oblast pera a drážky Dimensional tolerances out of tongue-groove area Maßtoleranzen außerhalb von Nut- und Feder-Bereich | < 150 mm | ± 3 mm |
| | ≥ 150 mm | ± 2 % |
| Trhliny na nepracovní ploše Cracks on non-working area Risse außerhalb der Arbeitsfläche | délka / length / Länge | max. 30 mm |
| | hloubka / depth / Tiefe | max. 0,5 mm |
| Poškození hran v oblasti mimo pero a drážku Edge spallings out of tongue-groove area Kantenbeschädigung außerhalb von Nut- und Feder-Bereich | délka / length / Länge | max. 30 mm |
| | hloubka / depth / Tiefe | max. 5 mm |
| Vytaveniny Smelting spots Ausblühungen | průměr vytaveniny Smelting spots diameter Durchmesser der Ausblühung | max. 3 mm |
| Prohnutí Incurvation Durchbiegung | místo s největší odchylkou Place with max. deviation Stelle der größten Abweichung | max. 1 % měřené délky max. 1 % of measured length max. 1 % gemessener Länge |
| Odchylna od úhlu Deviation from angle Abweichung vom Winkel | místo s největší odchylkou Place with max. deviation Stelle der größten Abweichung | max. 3° |
| <p>Pro odchylky jakosti platí přijímací plán jedním výběrem (AQL=6,5) dle normy ISO 5022, pro vlastnosti platí přijímací plán jedním výběrem při zaručené hodnotě pro průměr a neznámé směrodatné odchylce.</p> <p>The acceptance plan by one selection (AQL=6.5) pursuant to ISO 5022 standard is applied for quality deviations; the acceptance plan by one selection at guaranteed value for diameter and unknown standard deviation is applied for properties</p> <p>Für die Qualitätsabweichungen gilt der Einzelauswahl-abnahmeplan (AQL=6,5) gemäß der Norm ISO 5022, für die Eigenschaften gilt der Einzelauswahl-Abnahmeplan beim garantierten Durchschnittswert und der unbekannt Standardabweichung.</p> | | |

| | | |
|---|--|---|
| Balení : Zboží je ložené na paletách, stažené páskou a opatřené smršťovací fólií. | Packaging : The goods are stored on pallets, secured with metal strap and wrapped with shrink foil | Verpackung : Die Ware wird, mit Band befestigt und mit Schrumpffolie versehen, auf Paletten verpackt. |
|---|--|---|

| | | |
|---|---|--|
| Skladování : Zboží skladujte v suchu. | Storing : Store the goods in a dry room | Lagerung : Die Ware ist trocken zu lagern. |
|---|---|--|

| | | |
|--|--|--------------------------------------|
| Nahrzuje/Supersedes/ Ersatz für/Взамен ML MKZ 14/Z01/2000 | Účinnost od/ Effective from/ wirksam ab/ В силе с 1. 10. 2010 | Strana/ Page/ Seite/ Страница 2/2 |
|--|--|--------------------------------------|