

Charakteristika :

Šamotové výlevky v jakosti R-S 50 B-D jsou vyrobeny ze surovin obohacených Al_2O_3 . Vyznačují se vysokou otěruvzdorností, žárovzdorností, pevností a zvýšenou odolností proti penetraci tekutého kovu. Šamotové výlevky jsou vytvářeny lisováním z polosuché hmoty. Jsou určeny pro náročnější lití. Předností výrobku je rozměrová přesnost, pravoúhlost a kruhovitost.

Description :

R-S50B-D grade, high alumina fireclay products for casting are bauxite shapes with high resistance against abrasion, refractoriness and strength designed for heavy duty casting applications. They feature increased resistance against penetration by molten metal. Fireclay nozzles are manufactured by pressing out of semi-dry mass. The advantage of these products is their dimensional accuracy, squareness and roundness.

Merkmale :

Die Al_2O_3 -reichen Schamotte-Erzeugnisse in der R-S50B-D Güte sind Bauxitsteine mit hoher Reibungsbeständigkeit, Feuerfestigkeit und mechanischer Festigkeit, die ihre Verwendung dort finden, wo ans Gießen höhere Ansprüche gestellt werden. Sie sind durch erhöhte Beständigkeit gegen Penetration durch flüssiges Metall gekennzeichnet. Die Ausgüsse sind durch Pressen aus halbtrockene Masse erzeugt. Vorzüge der Ausgüsse sind Maßgenauigkeit, Winkeligkeit und Rundheit.

Vazba :

keramická

Type of bond :

ceramic

Bindungsart :

keramisch

Použití :

Výlevky tvoří součást uzavíracího ústrojí licích pánví při odlévání tekutých kovů.

Use :

The nozzles are part of the closing system of casting ladles in metal casting.

Anwendung :

Die Ausgüsse sind Bestandteile von Gießpfannen-Absperrmechanismen beim Gießen flüssiger Metalle.

Vlastnosti Property Eigenschaften	Garantovaná hodnota Guaranteed value Garantierter Wert	Zkouší se dle Testing procedure Geprüft nach
Al_2O_3	$50 \pm 4 \%$	EN 955-2, annealed state
Fe_2O_3	max. 2,5 %	EN 955-2, annealed state
Žáruvzdornost / Refractoriness Feuerbeständigkeit	min. 1730°C	EN 993-12
Objemová hmotnost / Bulk density Rohdichte	min. 2100 kg/m ³	EN 993-1
Informativní hodnoty / Normal value / Richtwerte		
Zdánlivá pórovitost / Apparent porosity Scheinbare Porosität	20 %	EN 993-1
Teplota použití / Service temperature Verwendungstemperatur	max. 1730°C	-

Velikosti a tvary :

Vyrábí se normalizované a speciální tvary.

Sizes and shapes :

Produced as a range of standard shapes.

Abmessungen und Bauformen :

Es werden standardisierte und spezielle Bauformen hergestellt.

Odchyly jakosti Quality Deviations Qualitätsabweichungen	Jmenovitý rozměr Rated Dimensions Nominalabmessung	Tolerance Tolerances Toleranzen
Rozměrové tolerance Dimensional tolerances Maßtoleranzen	< 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 na nepracovní ploše Edge defects in unexposed surfaces Kantenbeschädigungen an Nichtarbeitsfläche	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. 5 mm
Odchylna od úhlu Deviation from angle Abweichung vom Winkel	místo s největší odchylkou Place with max. deviation Stelle der größten Abweichung	max. 1 % délky měřené strany max. 1 % of the length of the side measured max. 1 % Länge von gemessene Seite
Ovalita Ovality Rundung	místo s největší odchylkou Place with max. deviation Stelle der größten Abweichung	max. 0,5 mm
<p>Pro odchyly 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.
---	--	--