

Charakteristika :

Zásypový písek ZR je zrnitá směs na bázi zirkonsilikátu, chromitu a uhlíkových přísad, která zamezuje zatuhnutí taveniny ve výtakovém systému pánve.

Description :

The ZR sand filling is a grained mixture based on zirconium-silicate, chromite and admixtures of carbon which prevents the solidification of the melt in the discharge system of ladles.

Merkmale :

Der Verfüllungssand ZR ist kornförmiges Gemisch auf Basis von Zirkonsilikat, Chromit und Kohlenstoffzusätzen, das die Erstarrung der Schmelze im Pfannen-Ausgussystem verhindert.

Použití :

Zásypový písek ZR slouží k ochraně šoupátkových uzávěrů ocelářských pánví, zejména pro tavby vysocelegovaných ocelí. Písek je dodáván v suchém stavu k přímému zpracování. Před použitím je třeba písek temperovat pomocí hořáků na nejméně 100°C.

Use :

The ZR sand filling protects the gate valves of steel ladles used mainly for casting high-alloyed steels. The sand is supplied in a dry state for direct application. Before use, the sand must be heated by burners to at least 100°C.

Anwendung :

Der Verfüllungssand ZR dient zum Schutz von Stahlpfannen-Schieberverschlüssen, insbesondere beim Schmelzen hochlegierter Stähle. Der Sand wird im Trockenzustand zur direkten Verarbeitung geliefert. Vor Verwendung ist der Sand mit Hilfe von Brennern auf min. 100°C zu temperieren.

Vlastnosti Properties Eigenschaften	Informativní hodnoty Normal value Richtwerte	Zkouší se dle Testing procedure Geprüft nach
Zrnost / Grain size / Körnigkeit	0 – 1mm	EN 1402-3
SiO ₂	30%	EN 955-2, annealed state
ZrO ₂	50%	EN 955-2, annealed state
C	5%	ČSN 726025

Pro vlastnosti platí přijímací plán jedním výběrem při zaručené hodnotě pro průměr a neznámé směrodatné odchylce dle normy ČSN ISO 5022.

The properties are checked using a single acceptance sampling plan with a guaranteed mean value and an unknown standard deviation in accordance with ČSN ISO 5022.

Für die Eigenschaften gilt der Einfachstichprobenplan bei garantiertem Durchschnittswert und unbekannter Standardabweichung gemäß der Norm ČSN ISO 5022.

Balení :

Zásypový písek ZR se dodává v papírových pytlích po 25kg, případně dle požadavku zákazníka.

Packaging :

The ZR sand filling is supplied in 25kg paper bags or as required by the customer.

Verpackung :

Der Verfüllungssand ZR wird in Papiersäcken je 25 kg geliefert, evtl. nach Kundenanforderung.

Skladování :

Písek skladujte v suchém prostředí.

Storing :

The sand should be stored in a dry environment.

Lagerung :

Der Sand ist in trockenem Milieu zu lagern.