

Charakteristika :

Kalciumsilikátové tvarovky jsou žárovzdorné tvarové výrobky vyráběné na bázi kalciumsilikátových ostřiv a lehčiv, pojených hydraulickou vazbou.

Description :

Calcium-silicate shapes are refractory shaped products based on calcium-silicate opening materials and expander held together by a hydraulic bond.

Merkmale :

Die Kalziumsilikat-Formsteine sind feuerfeste Formerzeugnisse, die auf Basis von wässrig gebundenem Gemisch aus Kalziumsilikat-Magerungsmitteln und Porenbildungsmitteln hergestellt werden.

Použití :

Tvarovky jsou určeny k dopravě tavenin hliníku a jeho slitin, vůči kterým jsou nesmáčivé. Jsou standardně opatřeny ochranným nátěrem. Kalciumsilikátové tvarovky jsou určeny pro teploty použití do 1000°C.

Use :

The shaped products are designed for the transport of molten aluminium and its alloys, being resistant to wetting by aluminium. They are generally treated with a protective coating. Calcium-silicate shapes are intended for service temperatures of up to 1000°C.

Anwendung :

Diese Formsteine sind zum Transport von Aluminiumschmelzen und – legierungen bestimmt, gegen welche sie nicht benetzbar sind. Sie werden mit einem Schutzanstrich standardmäßig versehen. Die Kalziumsilikat-Formsteine sind für Verwendungen temperaturen bis 1000°C vorgesehen.

Vlastnosti Properties Eigenschaften	Informativní hodnoty Normal value Richtwerte	Zkouší se dle Testing procedure Geprüft nach
SiO ₂	22%	EN 955-2
Al ₂ O ₃	46%	EN 955-2, annealed state
CaO	28%	EN 955-2
MgO	0,6%	EN 955-2
Fe ₂ O ₃	0,4%	EN 955-2, annealed state
Objemová hmotnost / Bulk density / Rohdichte	1400kg/m ³	EN 993-1
Pevnost v tlaku po vysušení 105°C Crushing strength after drying 105°C Druckfestigkeit nach Austrocknen 105°C	10MPa	
Pevnost v tlaku po výpalu 800°C Bulk density after firing 800°C Druckfestigkeit nach Ausbrennen 800°C	12MPa	
Koef. tepelné vodivosti Thermal conductivity coeff. 200°C Wärmeleitzahl	0,42W/mK	ISO 8894/2
400°C	0,40W/mK	
600°C	0,39W/mK	
800°C	0,38W/mK	
1000°C	0,42W/mK	



SEEIF
Ceramic, a.s.

KALCIUMSILIKÁTOVÉ TVAROVKY
CALCIUM-SILICATE SHAPES
KALZIUMSILIKAT-FORMSTEINE

ALU - 1400

Materiálový list/ Product sheet/
Datenblatt

SC Z02/2010/24

Velikosti a tvary :

Žlaby se vyrábí v pěti typech a dále dle dohody.

Filtrační boxy a ostatní tvarovky se vyrábí dle specifikace zákazníka.

Sizes and shapes :

Launders are produced in a range of five types or as agreed.

Filter boxes and other shapes are manufactured in accordance with customer specifications.

Abmessungen und Bauformen:

Rinnen werden in fünf Typen sowie gemäß Vereinbarung hergestellt. Filterboxen und andere Formsteine werden gemäß Kundenspezifikationen hergestellt.

Odchyly jakosti Quality Deviations Qualitätsabweichungen	Jmenovitý rozměr Rated Dimensions Nominalabmessung	Tolerance Tolerances Toleranzen
Rozměrové tolerance Dimension tolerances Maßtoleranzen	tolerance všech rozměrů Tolerance of all dimensions Toleranzen für alle Abmessungen	± 2mm

Pro odchyly jakosti platí přijímací plán jedním výběrem (AQL=6,5), dle normy ČSN ISO 5022.

Quality variations are checked using a single acceptance sampling plan (AQL=6.5), in accordance with ČSN ISO 5022.

Für die Güteabweichungen gilt der Einzelauswahl-Abnahmeplan (AQL=6,5) entsprechend der Norm ČSN ISO 5022.

Balení :

Zboží je ložené na paletách, stažené páskou a opatřené smršťovací fólií, případně dle dohody se zákazníkem.

Packaging :

The products are shipped on pallets, secured with straps and shrink-wrapped or as required by the customer.

Verpackung :

Die Ware ist auf Paletten gelegt, mit Band abgesichert und mit Schrumpffolie versehen, evtl. gemäß Kundenvereinbarung.

Skladování :

Zboží musí být uskladněno v suchých a krytých skladech. Skladovatelnost maximálně 12 měsíců od data výroby.

Storing :

The products should be stored in dry and enclosed warehouses. The storage period is max. 12 months from the date of production

Lagerung :

Die Ware muss an trockenen und gedeckten Lagerorten gelagert werden. Die Lagerfähigkeit beträgt max. 12 Monate ab Herstellungsdatum.

Nahrazuje/Supersedes/ Ersatz für
ML MKZ 24/Z 02/2001

Účinnost od/ Effective from/ wirksam ab
19.7. 2010

Strana/ Page/ Seite
2/2