

Moravské keramické závody Aktiengesellschaft Rájec-Jestřebí	KALZIUMSILIKAT-FORMSTEINE ALU - 1400	Datenblatt MKZ 24/Z 02/2001
---	--	--------------------------------

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

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 Verwendungstemperaturen bis 1000°C vorgesehen.

Eigenschaften:

Eigenschaft	Informativwert	geprüft nach:
chemische Zusammensetzung (%)		ČSN EN 955-2
SiO ₂ -Gehalt	22	
Al ₂ O ₃ -Gehalt	46	
CaO-Gehalt	28	
MgO-Gehalt	0,6	
Fe ₂ O ₃ -Gehalt	0,4	
Rohdichte (kg/m ³)	1400	ČSN EN 993-1
Druckfestigkeit (MPa)		ČSN EN 993-5
nach Austrocknen 105°C	10	
nach Ausbrennen 800°C	12	
Wärmeleitzahl (W/mK)		ISO 8894/2
200°C	0,42	
400°C	0,40	
600°C	0,39	
800°C	0,38	
1000°C	0,42	

Abmessungen und Bauformen:

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

Güteabweichungen: Toleranzen für alle Abmessungen: ± 2 mm.

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

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

Ing. Milan Čvanda
Generaldirektor und Vorstandsvorsitzender

Ersatz für:	–	Seite: 1/1	wirksam ab: 1. 7. 2001
-------------	---	------------	------------------------