

Moravské keramické závody Aktiengesellschaft Rájec-Jestřebí	GEMISCH FÜR FEUERFESTE LEICHTBETONE LB - 1400	Datenblatt MKZ 30/Z 02/2002
---	---	--------------------------------

Merkmale: Das Gemisch für feuerfeste Leichtbetone wird auf Basis von wässrig gebundenen Kalziumsilikat-Magerungsmitteln und Porenbildungsmitteln hergestellt.

Anwendung: Das Gemisch ist zum Stampfen und Reparieren der Transportwege für Aluminium- und Alu-Legierungs-Schmelzen bestimmt, gegen welche es nicht benetzbar ist. Dieses Gemisch ist für eine Verwendungstemperatur bis 1000°C vorgesehen. Es wird im trockenen Zustand geliefert und vor der Verwendung mit Wasser angerührt. Vor der Inbetriebnahme ist der Feuerbeton mit einem Gasbrenner auszutrocknen.

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*	
Wärmeleitfähigkeit (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*	

* Nur informative Eigenschaften, die je nach der Art der Zustellungsausführung variieren können.

Verpackung: Das Gemisch wird im trockenen Zustand in Papiersäcken mit PE-Einlage je 25 kg auf Paletten geliefert.

Lagerung: Das Gemisch muss an trockenen und gedeckten Lagerorten gelagert werden. Die Lagerfähigkeit beträgt max. 6 Monate ab Anlieferungsdatum.

Ing. Milan Čvanda
Generaldirektor und Vorstandsvorsitzender

Ersatz für:	–	Seite: 1/1	wirksam ab: 18. 10. 2002
-------------	---	------------	--------------------------