



SEEIF
Ceramic, a.s.

**LEHČENÁ ŽÁROBETONOVÁ SMĚS
EXPANDED REFRACTORY CASTABLE
GEMISCH FÜR
FEUERFESTE LEICHTBETONE
LB - 1400**

Materiálový list/ Product sheet/
Datenblatt

SC Z02/2010/30

Charakteristika : Lehčená žárobetonová směs je vyráběná na bázi kalciumsilikátových ostřiv a lehčiv, pojených hydraulickou vazbou.	Description : LB 1400 expanded refractory castable is based on calcium-silicate opening materials and expander, held together by a hydraulic bond.	Merkmale : Das Gemisch für feuerfeste Leichtbetone wird auf Basis von wässrig gebundenen Kalziumsilikat-Magerungsmitteln und Porenbildungsmitteln hergestellt.
Vazba : hydraulická	Type of bond : hydraulic	Bindungsart : hydraulischer
Použití : Směs je určena pro vydušávání a opravy dopravních cest tavenin hliníku a jeho slitin, vůči kterým je nesmáčivá. Lehčená žárobetonová směs je určena pro teplotu použití do 1000°C. Je dodávána v suchém stavu a před použitím se rozmíchá s vodou. Před uvedením do provozu je třeba žárobeton vysušit plynovým hořákem.	Use : The product is designed for the ramming and patching of the transport paths of molten aluminium and its alloys, being resistant to wetting by aluminium. LB 1400 expanded refractory castable is intended for a service temperature of up to 1000°C. It is shipped in a dry condition and mixed with water before use. Before service the refractory concrete must be dried using a gas burner.	Anwendung : Das Gemisch ist zum Stampfen und Reparieren der Transportwege für Aluminium- und Alu-Legierungsschmelzen 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.
Balení : Směs se dodává v suchém stavu, balená v 25 kg papírových pytlích s PE vložkou, uložených na paletách.	Packaging : The product is shipped in a dry condition, packed in 25 kg paper bags with a PE insert, stacked on pallets.	Verpackung : Das Gemisch wird im trockenen Zustand in Papiersäcken mit PE-Einlage je 25 kg auf Paletten geliefert.
Skladování : Směs musí být uskladněna v suchých a krytých skladech. Skladovatelnost maximálně 6 měsíců od data dodání.	Storing : The product should be stored in dry and enclosed warehouses. The storage period is max. 6 months from the date of production.	Lagerung : Das Gemisch muss an trockenen und gedeckten Lagerorten gelagert werden. Die Lagerfähigkeit beträgt max. 6 Monate ab Anlieferungsdatum.

Nahrazuje/Supersedes/ Ersatz für
ML MKZ 30/ Z02/2002

Účinnost od/ Effective from/ wirksam ab
19.7. 2010

Strana/ Page/ Seite
1/2

Vlastnosti Properties Eigenschaften	Informativní hodnoty Normal value Richtwerte	Zkouší se dle Testing procedure Geprüft nach
SiO ₂	22%	EN 955-2,annealed state
Al ₂ O ₃	46%	EN 955-2,annealed state
CaO	28%	EN 955-2,annealed state
MgO	0,6%	EN 955-2,annealed state
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 Austrocknen105°C	10MPa*	EN 993-1
Pevnost v tlaku po výpalu 800°C Crushing strength after firing 800°C Druckfestigkeit nach Ausbrennen800°C	12MPa*	EN 993-1
Koef. tepelné vodivosti Thermal conductivity coeff. 200°C Wärmeleitzahl	0,42W/mK*	ISO 8894/2
400°C	0,40W/mK*	ISO 8894/2
600°C	0,39W/mK*	ISO 8894/2
800°C	0,38W/mK*	ISO 8894/2
1000°C	0,42W/mK*	ISO 8894/2

* Pouze informativní vlastnosti, které se mohou měnit způsobem provedení vyzdívky.

* Approximate values that may vary depending on the type of lining.

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