

Moravské keramické závody akciová společnost Rájec-Jestřebí	ŽÁROVZDORNÝ TMEL REGNALIT 1500	Materiálový list MKZ 28/Z 02/2006
---	---	--------------------------------------

Charakteristika : Žárovzdorný tmel REGNALIT 1500 je určen pro všestranné použití do teploty 1500°C.
 Žárovzdorný tmel je žárovzdorná směs hlinitokřemičitých a vysocehlinitých ostřiv s chemickým a keramickým pojivem.
 Tmel je dodáván v pastovitém stavu umožňující okamžité použití. Na vzduchu rychle zatuhne. Díky přítomnosti chemické vazby se dosáhne vysoké pevnosti spoje ihned po vysušení i za běžné teploty. Vysoká pevnost je zachována v celém rozsahu pracovních teplot.

Použití : Žárovzdorný tmel je možné aplikovat jako náhradu za šamotové malty s vyšším obsahem Al₂O₃. Tmel je možné použít i pro vylepování vláknitých izolačních materiálů v místech velkého tepelného namáhání (např. v okolí hořákových otvorů).
 Žárovzdorný tmel REGNALIT 1500 se vyznačuje vysokou adhezí k podkladu za surova, což umožňuje nalepování izolačních obkladů i na klenby a stropy pecních agregátů.
 Tmelový spoj má vysokou odolnost proti dynamickému namáhání vyzdívky, což se s výhodou využívá při tmelení vyzdívek pecních vozů.
 Tmel je možné po rozředění s vodou použít i jako ochranný nátěr na žárovzdorné zdivo, popř. provádět drobné opravy zdiva omazáváním.
 Před použitím je nutno tmel dobře promíchat.

Vlastnosti :

<i>Vlastnost</i>	<i>Garanční hodnota</i>	<i>Zkouší se dle</i>
Zrnitost	0-0,5 mm	ČSN EN 1402-3
Nadsítné	max. 10 %	ČSN EN 1402-3
Obsah Al ₂ O ₃	min. 43 %	ČSN EN 955-2
Obsah Fe ₂ O ₃	max. 1,5 %	ČSN EN 955-2
Žárovzdornost	min. 1700°C	ČSN EN 993-12
<i>Vlastnost</i>	<i>Informativní hodnota</i>	<i>Zkouší se dle</i>
Obsah SiO ₂	52 %	ČSN EN 955-2
Pojivová schopnost po sušení na 110°C/16h	172 N	ČSN 72 6100
Pojivová schopnost po výpalu 1500°C/4h	2044 N	ČSN 72 6100
Délkové změny po sušení na 110°C/2h	-0,12 %	ČSN 72 6100
Délkové změny po výpalu na 1500°C/4h	0,48 %	ČSN 72 6100
Klasifikační teplota	1500°C	ČSN 72 6100

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

Balení : Žárovzdorný tmel se dodává v plastových uzavíratelných obalech 10 l (15kg) nebo 20 l (30kg).

Skladování : Zboží musí být uskladněno v suchých a temperovaných skladech (minimálně +5%). Skladovatelnost maximálně 6 měsíců od data dodání.

Ing. Milan Čvanda
generální ředitel a předseda představenstva