

Moravské keramické závody akciová společnost Rájec-Jestřebí	<b>ŽÁROVZDORNÝ TMEL REGNALIT 1700</b>	Materiálový list MKZ 29/Z 02/2003
---	---	--------------------------------------

**Charakteristika** : Žárovzdorný tmel REGNALIT 1700 je určen pro všestranné použití do teploty 1700°C.

Žárovzdorný tmel je směs vysocehlinitých ostřiv s chemickým 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 pro spojování a tmelení vysocehlinitých a korundových tvarovek hutných i lehčených, pro nalepování vlhkých materiálů s vysokým obsahem oxidu hlinitého a po rozředění s vodou lze tmel používat i na opravy poškozeného zdiva omazáváním, případně natíráním. Před použitím je nutno tmel dobře promíchat.

**Vlastnosti** :

<i>Vlastnost</i>	<i>Garanční hodnota</i>	<i>Zkouší se dle</i>
Zrnitost	0-1 mm	ENV 1402-3
Nadsítné	max. 5 %	ENV 1402-3
Obsah Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	min. 75 %	ČSN EN 955-2
Obsah Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	max. 1,5 %	ČSN EN 955-2
Žárovzdornost	min. 176	ČSN EN 993-12
<i>Vlastnost</i>	<i>Informativní hodnota</i>	<i>Zkouší se dle</i>
Obsah SiO <sub>2</sub>	12 %	ČSN EN 955-2
Pojivová schopnost po sušení na 110°C/16h	143 N	ČSN 72 6100
Pojivová schopnost po výpalu 1500°C/4h	1580 N	ČSN 72 6100
Délkové změny po sušení na 110°C/2h	-0,78 %	ČSN 72 6100
Délkové změny po výpalu na 1500°C/4h	-2,92 %	ČSN 72 6100
Klasifikační teplota	1700°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