

ŽIARUVZDORNÉ STAVIVÁ PRE VÝMUROVKY CEMENTÁRENSKÝCH ROTAČNÝCH PECÍ A PECÍ NA VÝPAL VÁPNA

Typické chemické a fyzikálne vlastnosti

Sortiment		MgO (%)	Cr ₂ O ₃ (%)	Fe ₂ O ₃ (%)	Al ₂ O ₃ (%)	CaO (%)	SiO ₂ (%)	Objemová hmotnosť (g.cm ⁻³)	Zdanlivá pórovitosť (%)	Pevnosť v tlaku za studena (MPa)	Odolnosť proti deformácii v žiare Tb (°C)	Koefficient tepelnej vodivosti (W.m ⁻¹ .K ⁻¹)		Teplotná rozťažnosť (%)		OZT (počet ochladení)	
												600 °C	1200 °C	1000 °C	1400 °C	STN	GOST
I	SLIMA 20 (MSp 70)	80	-	4	11,5	2,2	0,8	2,95	17	40	1560	3,1	2,5	1,1	1,6	30+	8
	SLIMA 90 (MSp 80)	89	-	0,5	8,0	1,8	0,4	2,95	15	40	1700	3,4	3	1,1	1,6	30+	8
	SLIMA Z 25 (MSp 70)	82	-	2	13,0	2,2	0,7	2,85	19	20	1600	3,0	2,8	1,2	1,7	30+	8
	SLIQMA (MSp 80)	84	-	0,6	12,0	1,8	0,5	2,90	17	35	1650	3,2	2,9	1,2	1,6	30+	10
II	SLII C (MCr 70)	78	8	8	2,0	2,5	1,5	3,00	17	40	1500	4,0	2,9	1,2	1,7	30+	4
	SLIIC-5A (MCr 70)	77	5,5	9	4,5	2,2	1,0	3,00	17	35	1500	3,2	2,1	1,1	1,7	30+	10
	SLIIC 80 (MCr 70)	80	5	9	2,5	2,0	1,0	3,00	16	35	1550	4,0	2,9	1,2	1,8	30+	10
	SLIICQ (MCr 70)	75	14	5	2,8	1,5	1,0	3,05	18	30	1700	-	-	1,2	1,6	30+	8
	SLIIC (MCr 70)	73	10	10	2,5	2,2	1,4	3,05	18	50	1550	3,1	2,5	1,2	1,6	30+	5
	SLIICD (MCr 70)	74	12	8	2,0	2,0	1,2	3,10	16	40	1650	-	-	1,3	1,7	30+	10

I - magnéziovo-spinelitické stavivá

II - magnéziovo-chromité stavivá

Sortiment		Charakteristika
I	SLIMA 20 (MSp 70)	Špeciálny tvarovaný magnéziovo-spinelitický výrobok s vysokou odolnosťou voči tepelným, mechanickým a chemickým vplyvom.
	SLIMA 90 (MSp 80)	Nízkoželezitý tvarovaný magnéziovo-spinelitický výrobok s vysokou odolnosťou voči prevádzkovým vplyvom, vhodný do najviac namáhaných zón prechodového a slinovacieho pásma rotačných pecí.
	SLIMA Z 25 (MSp 70)	Tvarovaný magnéziovo-spinelitický výrobok, určený pre zvlášť namáhané časti výmuroviek.
	SLIQMA (MSp 80)	Nízkoželezitý tvarovaný magnéziovo-spinelitický výrobok s vysokou odolnosťou voči prevádzkovým vplyvom.
II	SLII C (MCr 70)	Tvarovaný magnéziovo-chromitý výrobok odolný voči zmenám teplôt.
	SLIIC-5A (MCr 70)	Tvarovaný magnéziovo-chromitý výrobok so zvýšenou odolnosťou voči zmenám teplôt.
	SLIIC 80 (MCr 70)	Tvarovaný magnéziovo-chromitý výrobok odolný voči oteru cementovým slinkom, vhodný do prechodového a slinovacieho pásma rotačných pecí.
	SLIICQ (MCr 70)	Nízkoželezitý tvarovaný magnéziovo-chromitý výrobok odolný voči zmenám teplôt.
	SLIIC (MCr 70)	Tvarovaný magnéziovo-chromitý výrobok s vyšším obsahom Cr ₂ O ₃ odolný voči oteru, zmenám teplôt a chemickým vplyvom.
	SLIICD (MCr 70)	Tvarovaný magnéziovo-chromitý výrobok odolný voči zmenám teplôt a so zvýšenou odolnosťou v žiare.