

Vysoce kvalitní kordieritové ostřivo

Kordieritové ostřivo nalezne uplatnění zejména při:

- stavbě a vybavování pecí
- výrobě keramických komínových vložek
- produkci žárovzdornin
- výrobě pecních vozů a pálčících pomůcek
- výrobě tvarovek pro kamnáře
- odlévání lité keramiky

Kordieritové ostřivo zvyšuje odolnost vůči prudkým změnám teplot.

Velikost zrn a balení:

Dodáváme tyto velikosti zrn:

- 0-0,5 mm
- 0-1 mm
- 0-3 mm

či nedrcené – bloky, každý o váze cca 6 kg

Standardně dodávané balení:

- Big Bagy na dřevěných paletách
- volně ložené ze sil na dopravní prostředky
- dřevěné palety (pouze nedrcené ostřivo)



Kordieritové ostřivo			Platné od: 9. 2. 2005		
Vlastnosti:			KF	EDL	N
Al ₂ O ₃	%		35 ± 2,5	35 ± 2,5	35 ± 2,5
SiO ₂			52 ± 2,5	48 ± 2,5	48 ± 2,5
Fe ₂ O ₃		max.	0,8	3	1,4 ± 0,3
TiO ₂		max.	0,6	1,4	1,1 ± 0,2
K ₂ O + Na ₂ O + CaO		max.	1,8	1,6	1,7 ± 0,3
MgO		min.	9	10	10,5
Ztráta žíháním (1000 °C)		max.	1	1	1
Nasákavost vodou			8 ± 2	11 ± 2	3 ± 2
Informativní údaje:					
Keficient tepelné roztažnosti[.10-6.K-1]		30-200 °C	1,85	1,76	1,76
		30-400 °C	1,99	1,89	2,16
		30-600 °C	2,15	1,98	2,28
		30-800 °C	2,29	2,21	2,47
		30-1000 °C	2,19	2,24	2,47
		30-1150 °C	1,88	1,85	2,14
Obsah cordieritu	%	min.	45	50	55
Objemová hmotnost	g/cm ³		1,95 ± 0,1	1,90 ± 0,1	2,15 ± 0,1

