



Technical Data Spray granulate

Typical chemical analysis

	Unit	KREUTZALOX SPG 92	KREUTZALOX SPG 95	KREUTZALOX SPG 97	KREUTZALOX SPG 99
Typical chemical analysis	Al ₂ O ₃ (%)	92	95 %	97 %	99,5 %
	SiO ₂ (%)	3,50	2,20 %	1,30 %	0,03 %
	MgO (%)	2,35	1,40 %	0,90 %	0,15 %
	CaO (%)	1,90	1,10 %	0,70 %	0,02 %
	Na ₂ O (%)	< 0,20 %	< 0,20 %	0,12 %	0,08 %
	Fe ₂ O ₃ (%)	< 0,50 %	< 0,50 %	0,10 %	0,03 %
Primary cristall size	d ₅₀ μm	2,5 ± 0,2	2,5 ± 0,2	2,3 ± 0,2	0,6-0,8
bulk density	(g/l)	1.190 - 1.250	1.190 - 1.250	1.220 - 1.260	
grain size distribution	> 0,4 mm (%)	max. 3	max. 3	max. 3	max. 3
	0,25-0,4 mm (%)	25 - 40	25 - 40	25 - 40	25 - 40
	0,1-0,25 mm (%)	55 - 70	55 - 70	55 - 70	55 - 70
	< 0,1 mm (%)	max. 15	max. 15	max. 15	max. 15
sinter-temperatur	(°C)	~ 1.500	~ 1.530	1.620 - 1.650	< 1.600
density	(g/cm ³)	3,60	3,69	3,78	< 3,8

The mentioned values are to be understood as standard values.