



Pfannen, Tiegel, Filterboxen etc. / Ladles, Crucibles, Filterboxes etc

Produkt / Product	Chemische Zusammensetzung / Chemical Composition (%)				KDF* / CCS * * 1000°C (N/mm ²)	Materialbedarf / Required Material (t/m ³)	Anmerkung / Remarks
	Al ₂ O ₃	SiO ₂		BaO			
ALUMAX 45	44 - 46	38 - 40		✓	120 - 140	~ 2,50	LCC
ALUMAX 55 OF	55 - 57	26 - 28		✓	120 - 140	~ 2,60	LCC
ALUMAX 75	74 - 76	6 - 8		✓	> 200	~ 3,00	LCC
FUSILIT 690 Alu	3 - 4	88 - 90		✓	50 - 60	~ 1,90	LCC : Quarzglas / Fused silica
VIBROLIT 93 Alu		~ 93		✓	50 - 60	~ 2,00	NCC : Quarzglas / Fused silica
REFISOL 650 Alu	48 - 50	34 - 36		✓	70 - 80	~ 1,90	Isolierend / Insulating

Schmelzöfen / Melting furnaces

Produkt / Product	Chemische Zusammensetzung / Chemical Composition (%)				KDF* / CCS * * 1000°C (N/mm ²)	Materialbedarf / Required Material (t/m ³)	Anmerkung / Remarks
	Al ₂ O ₃	SiO ₂		BaO			
ALUMAX 70	70 - 72	8 - 10		✓	120 - 140	~ 2,80	LCC
ALUMAX 75	74 - 76	6 - 8		✓	> 200	~ 3,00	LCC
REFCAST V 683	82 - 84	10 - 12			180 - 200	~ 3,00	LCC

Reparaturmassen / Repair mixes

Produkt / Product	Chemische Zusammensetzung / Chemical Composition (%)				KDF* / CCS * * 1000°C (N/mm ²)	Materialbedarf / Required Material (t/m ³)	Anmerkung / Remarks
	Al ₂ O ₃	SiO ₂		BaO			
REFRAX 138 Alu FS	36 - 40	40 - 45		✓	15 - 25	~ 2,00	Quarzglas / Fused silica
SUPERFRAX 75 Alu	75 - 77	13 - 15		✓	40 - 50	~ 2,70	LCC Schmiermasse / LCC patching
SUPERGUN FUS	7 - 8	82 - 84		✓	25 - 30	~ 1,90	LCC Spritzmasse / LCC gunning
ALUGUN 177	76 - 78	3 - 4		✓	15 - 20	~ 2,40	
REFGUN 155 Alu	55 - 57	26 - 28		✓	15 - 20	~ 2,20	
ALUFRA 60 SiC	23 - 25	6 - 8		✓	40 - 50	~ 2,50	58 - 60 % SiC

Fertigbauteile / preshaped products

Auf Anfrage / On request