



Pfannenzustellung / Material for ladle lining

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					
REFCAST V 660	58 - 60	32 - 34			110	2,50	MCC
REFCAST V 680	79 - 81	12 - 14			135	2,75	LCC
REFCAST V 680 S	78 - 80	4 - 6		SiC	100	2,80	LCC
REFCAST V 683	82 - 84	10 - 12			190	3,00	LCC
REFCAST V 364 A	60 - 65	34 - 38			80	2,40	Andalusit - LCC
IPSOCAST 60 AZ	60 - 62	24 - 26		ZrO ₂	90	2,90	Andalusit, Zirkon - LCC
REFKO RAM 255	58 - 60	36 - 38		P ₂ O ₅	50	2,40	Stampfmasse / Ramming material

Pfannen: Pflege- und Reparaturmassen / Repair mixes for the ladle

Produkt / Product	Chemische Zusammensetzung / Chemical Composition (%)				KDF* / CCS * * 1250 °C (N/mm ²)	Materialbedarf / Required Material (t/m ³)	Anmerkung / Remarks
	Al ₂ O ₃	SiO ₂	ZrO ₂				
REFGUN 155	58 - 60	28 - 30			15	2,20	
REFRAX 168	70 - 72	22 - 24			25	2,50	
REFRAX 156 ZR	53 - 58	22 - 27	✓		20	2,60	
REFRAX 165 ZR	61 - 65	20 - 24	✓		30	2,60	

Schmelz- und Behandlungsaggregate / Melting and treatment aggregates

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	SiC				
REFCAST V670 SC	75 - 77	5 - 7	✓	C	120		LCC
REFKO RAM 255	58 - 60	36 - 38		P ₂ O ₅	50	2,40	Stampfmasse / Ramming material
REFCAST V 680 S	78 - 80	4 - 6	✓		100	2,80	LCC
REFRAX 190	88 - 91	3 - 5			15	2,70	
SUPERGUN 63	62 - 65	29 - 32			60	2,40	LCC Spritzmasse / LCC gunning

Mörtel / Mortars

Produkt / Product	Chemische Zusammensetzung / Chemical Composition (%)						Anmerkung / Remarks
	Al ₂ O ₃	SiO ₂		Na ₂ O			
REFKO FM 245	45 - 50	50 - 55		~ 3,5			Verarbeitungsfertig / Ready for use
REFKO FM 290 Q	2 - 3	90 - 93		~ 2,0			Verarbeitungsfertig / Ready for use