



# SPEZIALPRODUKTE

## Special Products



### Zementfreie & H<sub>2</sub> freie Produkte, schnell aufheizbar / Cement free castables & H<sub>2</sub> free castables for fast heat up

Produkt / Product	Chemische Zusammensetzung / Chemical Composition (%)				KDF* / CCS * * 1250 °C (N/mm <sup>2</sup> )	Materialbedarf / Required Material (t/m <sup>3</sup> )	Anmerkung / Remarks
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>					
VIBROLIT 90	88 - 90	6 - 8			> 140	~ 3,00	SOL-GEL
VIBROLIT 77 Alu	75 - 77	10 - 12	BaO		> 120	~ 2,80	SOL-GEL

### Produkte auf Basis MgO / Materials based on MgO

Produkt / Product	Chemische Zusammensetzung / Chemical Composition (%)				KDF* / CCS * * 1000 °C (N/mm <sup>2</sup> )	Materialbedarf / Required Material (t/m <sup>3</sup> )	Anmerkung / Remarks
	MgO	SiO <sub>2</sub>					
VIMAG 88	90 - 92	< 5,5			60	~ 2,90	Vibrationsbeton / Vib. castable
VIMAG 97	96 - 97	< 0,8			50	~ 2,95	Vibrationsbeton / Vib. castable
REFRAX 390 M	86 - 90	4 - 7			15	~ 2,80	Heißreparatur (spritzen, schmieren) / Hot repair (gunning, patching)

### CO beständige Produkte / Materials with good CO resistance

Produkt / Product	Chemische Zusammensetzung / Chemical Composition (%)				KDF* / CCS * * 1000 °C (N/mm <sup>2</sup> )	Materialbedarf / Required Material (t/m <sup>3</sup> )	Anmerkung / Remarks
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>				
REFCAST 450 Li	48 - 52	44 - 49	< 1,0		100	2,30	CO Klasse AB / CO class AB
REFISOL 085 P	59 - 64	20 - 25	< 1,0		2 - 4	0,90	CO Klasse AB / CO class AB

### Shot Crete Produkte / Shot Crete Products

Produkt / Product	Chemische Zusammensetzung / Chemical Composition (%)				KDF* / CCS * * 1000 °C (N/mm <sup>2</sup> )	Materialbedarf / Required Material (t/m <sup>3</sup> )	Anmerkung / Remarks
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>					
CASTGUN 650	51 - 54	40 - 42			70	~ 2,30	
CASTGUN 663 ZSI	58 - 60	13 - 15		SIC	110	~ 2,90	ZrO <sub>2</sub>
CASTGUN 690 RT	80 - 83	9 - 11			100	~ 2,90	



# SPEZIALPRODUKTE

## Special Products



### Produkte für den Einsatz in der Glas- und Glasurindustrie / Materials for the glass and fritt industry

Produkt / Product	Chemische Zusammensetzung / Chemical Composition (%)				KDF* / CCS * * 1450 °C (N/mm <sup>2</sup> )	Materialbedarf / Required Material (t/m <sup>3</sup> )	Anmerkung / Remarks
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>		ZrO <sub>2</sub>			
REFCAST V 640 ZR	36 - 38	19 - 21		38 - 40	120	~ 3,30	LCC
REFCAST V 964 MZR	50 - 52	16 - 18		30 - 32	> 200	~ 3,30	ULCC
REFKO TM 335 Z	47 - 49	14 - 16		33 - 35			Mörtel / Mortar

### Produkte auf Basis Quarzglas / Materials based on fused silica

Produkt / Product	Chemische Zusammensetzung / Chemical Composition (%)				KDF* / CCS * * 1000 °C (N/mm <sup>2</sup> )	Materialbedarf / Required Material (t/m <sup>3</sup> )	Anmerkung / Remarks
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>					
FUSILIT 695	4 - 5	93 - 95			90	1,95	LCC
SUPERGUN FUS	7 - 8	82 - 84		BaO	30	1,90	LCC Spritzmasse / LCC gunning

### Fertigbauteile / pre-shaped products

Auf Anfrage / On request