



Produkte auf Basis SiC / Materials based on SiC

Produkt / Product	Chemische Zusammensetzung / Chemical Composition (%)				KDF* / CCS * * 850 °C (N/mm ²)	Materialbedarf / Required Material (t/m ³)	Anmerkung / Remarks
	SiC	Al ₂ O ₃	SiO ₂	P ₂ O ₅			
IPSOCAST 60 SiC	58 - 60	24 - 26	12 - 14		65	2,2	Selbstfließend / <i>self flowing</i>
IPSOCAST 75 SiC	73 - 75	18 - 20	4 - 6		60	3,2	Selbstfließend / <i>self flowing</i>
SUPERGUN 85 SiC	84 - 86	5 - 7	5 - 7		70	2,3	LCC Spritzmasse / <i>LCC gunning</i>
SUPERGUN 75 SiC	72 - 75	15 - 20	6 - 10		55	2,2	LCC Spritzmasse / <i>LCC gunning</i>
SUPERFRAX 389 SiC	87 - 90	2 - 3	7 - 9	✓	55	2,4	Patchmasse + flsg. Phosphat / <i>patching material</i> + <i>liquid phosphat</i>
REFKO TM 388 SiC	87 - 90	3 - 6	5 - 8	✓		2,0	Mörtel + flsg. Phosphat / <i>mortar + liquid</i> <i>phosphat</i>

Produkte mit sehr guter Alkali-, Abrieb und TWB-Beständigkeit / Materials with very good alkali, abrasion and thermal shock resistance

Produkt / Product	Chemische Zusammensetzung / Chemical Composition (%)				KDF* / CCS * * 1400 °C (N/mm ²)	Materialbedarf / Required Material (t/m ³)	Anmerkung / Remarks
	Al ₂ O ₃	SiO ₂	SiC	ZrO ₂			
REFCAST V 663 ZSI	60 - 65	9 - 14	✓	✓	150	3,0	
IPSOCAST 63 ZSI	60 - 65	9 - 14	✓	✓	150	2,9	Selbstfließend / <i>self flowing</i>
SUPERGUN 63 ZSI	60 - 65	10 - 15	✓	✓	100	2,7	LCC Spritzmasse / <i>LCC gunning</i>
VIBROLIT 63 ZSI	60 - 65	10 - 15	✓	✓	> 110	2,9	Sol-Gel, schnell aufheizbar / <i>Sol-Gel, fast heat up</i>
REFGUN 261 ZSI	61 - 63	13 - 15	✓	✓	60	2,7	Heißreparatur / <i>hot repair</i>

Fertigbauteile / pre-shaped products

Auf Anfrage / *On request*