



SIBELCO

CERAMIC BODIES

Quality material with perspectives



Material solutions *advancing life*

CONTENTS

- 04** Stoneware – plastic bodies
- 10** Stoneware – blended powders - casting bodies
Stoneware – spray-dried granulate
- 12** Stoneware – liquid slip
Stoneware – crumble bodies
Earthenware – plastic bodies
- 14** Earthenware – blended powders – casting bodies
Earthenware – spray-dried granulate
Earthenware – liquid slip
Earthenware – crumble bodies
- 16** Porcelain – spray-dried granulate
Clay – kaolin milled
- 18** Engobe (colour 1060°C)

Note! Please note that all colour picture displayed in the listed tables are merely examples. Your customer contact at Sibelco will discuss with you the best mineral option for your application.

All rights reserved. The globe mark, Sibelco® and slogan are trademarks of SCR Sibelco, its subsidiaries and affiliates.

ABOUT US

Sibelco is one of the world's leading industrial mineral companies with over 100 production sites in 31 countries worldwide.

Our experience in ceramic raw materials is unparalleled. As far back as 1860 we were supplying ball clays from our famous reserves in South-East England to a growing local pottery industry. Today our products feed a fast-moving global marketplace, from sanitaryware to tiles and from tableware to construction.

All of our products are backed by the highest standards of technical support. Our network of technical and application specialists work with our customers to deliver a range of benefits including:

- **complete raw material evaluation**
- **ceramic formulation assessment and development**
- **improved manufacturing yields through process and formulation optimisation**
- **manufacturing fault diagnosis support**



Steinzeug – plastisch / Stoneware – plastic bodies

Farbe Colour	Bezeichnung Name	Schamotte Chamotte	Brennbereich °C Firing range °C	TS % DS %	Wasseraufnahme % Water absorption %				Brennschwindung % Firing shrinkage %				Wäremausdehnungskoeffizient Thermal expansion (20-500°C)				Anmerkung Comment
					1100°C	1140°C	1200°C	1260°C	1100°C	1140°C	1200°C	1260°C	1100°C	1140°C	1200°C	1260°C	

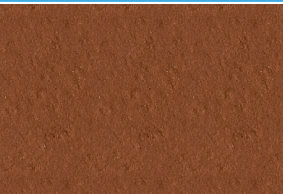
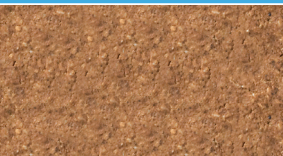
Weiß - Creme - Hellgrau / white - cream - light grey

	FSZ	-	1000 - 1200	5,5	6,0		0,4		3		6,5				7,4		Feinsteinzeug / vitreous stoneware
	K 146	-	1000 - 1260	4,5			2,0	0,9			5,5				7,7		trocken / powder: SV / SZ - T, flüssig / liquid: K 153
	K 148	-	1000 - 1280	5,8			2,8	0,3			6,5				7,6		
	Paper Clay, PCLI	-	1100 - 1260														mit Konservierer / with preservative
	SMW	-	1000 - 1300	5,5	9,0		3,5	0,5	4		6	8			6,8		
	Vitroblanc	-	1000 - 1100	6,0	0,9				7,5						6,9		trocken / powder: Vitroblanc - T, früh sinternd / low sintering
	W	-	1000 - 1260	5,5	8,0		2		3		6				7,9		trocken / powder: W - T
	WB 04048	-	1000 - 1280	5,0	12,0		3		4		8				6,9		trocken / powder: WB 04048 - T, sehr hell / very light
	WM	-	1000 - 1300	5,8	8,0		2,5		3		5				7,5		trocken / powder: WM - T
	Profiline 1502	15%, 0 - 0,2	1000 - 1320	5,0			4	0,8			7	9			6,0		
	WFSZ 2002	20%, 0 - 0,2	1000 - 1200	5,0			0,1				7,5				7,3		Feinsteinzeug / vitreous stoneware
	WM 2502	25%, 0 - 0,2	1000 - 1300	5,5	9,0		3,0		3		5				7,2		
	KMW 4002	40%, 0 - 0,2	1000 - 1300	4,5	2,5		4,5	5,5	12		7	3,5	5,4		6,6		Raku
	Vitroblanc 2505	25%, 0 - 0,5	1000 - 1150	5,5	3,0	1,0			6,0	7,5				6,3			früh sinternd / low sintering
	W 2505	25%, 0 - 0,5	1000 - 1280	5	8,0		3,5		2,0		4				6,8		
	K 129	30%, 0 - 0,5	1000 - 1280	5,5			7,5	4,0			5	6			5,0		sehr weiß / very white, Raku
	PRAF	40%, 0 - 0,5	1240 - 1300														bitte Datenblatt anfragen / please ask for technical data sheet
	W 4005	40%, 0 - 0,5	1000 - 1280	4,8	9,0		5,5		1		3,5				6,7		
	WB 04240	40%, 0 - 0,5	1000 - 1400	4,5			13,0				4,8				4,6		Raku
	KMW 05 / 45	45%, 0 - 0,5	1000 - 1300	4,5	10,5	8,5	5,0	5,5	2,0	2,5	4,5	3,0			6,4		Raku
	W 2510	25%, 0 - 1,0	1000 - 1280	4,5	8,0		3,5		2		4,5				6,6		
	W 410	40%, 0 - 1,0	1000 - 1280	4	9,0		5,5	4,5	1		2,5	3,5			6,8		
	WFSZ 3015	30%, 0 - 1,5	1000 - 1200	5	7,0		0,4		3,8		5,5				6,8		Feinsteinzeug / vitreous stoneware
	W 4015	40%, 0 - 1,5	1000 - 1280	4	9,0		5	4	1,5		3	4			6,8		
	RAKU 5015	50%, 0 - 1,5	1000 - 1280	4,5	8,0		6	3,5	2		3,5	5			7,0		Raku
	W 4020	40%, 0 - 2,0	1000 - 1280	4	9,5		5,5	4,5	1		2,5	3,5			7		
	WB 01795	40%, 0 - 2,0	1000 - 1300	5			4,5	2			5,0	6			6,8		
	KMW 2 / 45	45%, 0 - 2,0	1000 - 1300	5,0			5,0				4,0				6,6		Raku
	K 130	25%, 0,5 - 2,0	1000 - 1280	5,5			4				4,0				6,9		
	PRAG	40%, 1,0 - 3,0	1240 - 1300														bitte Datenblatt anfragen / please ask for technical data sheet

Hellrot - Rot - Dunkelrot / light red - red - dark red

	R	-	1000 - 1200	6,0	3,0	1,5	0,3		7,0	7,5	8,0		7,8				
	R 2502	25%, 0 - 0,2	1000 - 1200	5,0	5,0		0,4		5,0		6,5		7,5				
	K 126	25%, 0 - 0,5	1000 - 1250	5,5	6,0		0,2		4,8		6,5		8,0				intensiveres Rot / more intensive red
	R 2505	25%, 0 - 0,5	1000 - 1250	5,0	5,0		1,0		5,0		6,0		7,6				
	R 4005	40%, 0 - 0,5	1000 - 1250	5,0	7,0		4,0		3,5		5,0		7,7				
	R 2510	25%, 0 - 1,0	1000 - 1250	5,5	5,0		1,0		5,0		6,0		7,7				
	R 4010	40%, 0 - 1,0	1000 - 1260	5,0	7,0		4,0		3,8		5,0		7,5				

Steinzeug – plastisch / Stoneware – plastic bodies

Farbe Colour	Bezeichnung Name	Schamotte Chamotte	Brennbereich °C Firing range °C	TS % DS %	Wasseraufnahme % Water absorption %				Brennschwindung % Firing shrinkage %				Wäremausdehnungskoeffizient Thermal expansion (20-500°C)				Anmerkung Comment
					1100°C	1140°C	1200°C	1260°C	1100°C	1140°C	1200°C	1260°C	1100°C	1140°C	1200°C	1260°C	
Hellrot - Rot - Dunkelrot / light red - red - dark red																	
	R 4015	40%, 0 - 1,5	1000 - 1260	5,0	8,0		4,0		4,0		5,0		7,5				
	R 4020	40%, 0 - 2,0	1000 - 1260	5,0	8,0		4,0		3,5		5,0		7,7				
	Terrazzo Rot 4020	40%, 0 - 2,0	1000 - 1160	5,3	5,3	2,0			5,8	8,0			7,4				früh sinternd / low sintering
	K 132	25%, 0,5 - 2,0	1000 - 1250	5,8	10,0		4,8		4,6		4,8		7,7				
	K 133	25%, 0,5 - 2,0	1000 - 1250	5,8	9,0				4,5				7,9				intensiveres Rot / more intensive red
Braun - Braunschwarz - Tiefschwarz / brown - black-brown - deep black																	
	S	-	1000 - 1140	5,8	1,0				7,8				8,1				
	Nigra 2002	20%, 0 - 0,2	1000 - 1240	6,8			3,0				7,0				7,2		
	S 2502	25%, 0 - 0,2	1000 - 1140	5,5	2,0	1,4			6,0	6,8			7,5				
	PRNI	40%, 0 - 0,2	1200 - 1240														bitte Datenblatt anfragen / please ask for technical data sheet
	Nigra 2005	20%, 0 - 0,2	1000 - 1240	5,5			2,5				7,6				7,2		
	K 127	25%, 0 - 0,5	1000 - 1140	5,0	3,5	2,5			4,5	5,0			7,1				
	S 2505	25%, 0 - 0,5	1000 - 1140	5,5	3,0				5,0				7,3				
	PRNF	40%, 0 - 0,5	1200 - 1260														bitte Datenblatt anfragen / please ask for technical data sheet
	S 4005	40%, 0 - 0,5	1000 - 1180	5,5	5,0	4,0			4,0	4,5			6,8				
	S 2510	25%, 0 - 1,0	1000 - 1160	5,5	3,0	2,0			5,0	6,0			7,2				
	S 4015	40%, 0 - 1,5	1000 - 1180	5,0	6,0	5,0			3,8	4,0			7,1				
	Terra Nigra 3520	35%, 0 - 2,0	1000 - 1200	4,8	5,0	3,0	1,5		3,0	4,8	5,5				6,4		ab ca. 1190°C tief schwarz / deep black as of 1190°C
	PRNM	40%, 0 - 1,5	1200 - 1260														bitte Datenblatt anfragen / please ask for technical data sheet
	S 4020	40%, 0 - 2,0	1000 - 1180	5,0	6,5	4,5			4,0	4,5			7,4				
	K 134	25%, 0,5 - 2,0	1000 - 1200	5,0	5,0	4,8	4,5		5,0	5,5	6,0		7,7				
	PRNG	40%, 1,0 - 3,0	1200 - 1260														bitte Datenblatt anfragen / please ask for technical data sheet
Creme - Mélange / cream - melange																	
	WM 3020 FS	30%, 0,5 - 2,0	1000 - 1250	5,5		6,0	3,0				3,5	8,0			6,6		schwarze Schamotte / black chamotte
Flieder - Gelb / lilac - yellow																	
	PRGI	40%, 0 - 0,2	1240 - 1300														bitte Datenblatt anfragen / please ask for technical data sheet
	PRGF	40%, 0 - 0,5	1240 - 1300														bitte Datenblatt anfragen / please ask for technical data sheet
	PRGM	40%, 0 - 1,5	1240 - 1300														bitte Datenblatt anfragen / please ask for technical data sheet
	PRLG	40%,1,0 - 3,0	1240 - 1300														bitte Datenblatt anfragen / please ask for technical data sheet
Aprikot - Gelb - Khaki / apricot - yellow - khaki																	
	WMB	-	1000 - 1250	6,0	5,9	3,5	1,2		4,5	5,5	6,9				7,5		
	WMSB	-	1000 - 1250	6,0		3,5	1,2			5,5	7,0				7,5		Spots
	Ceraflam Gelb	-	1000 - 1180		7,0	5,5	1,7		4,0	4,5	6,5		3,1	2,7	3,2		temperaturwechselbeständig / temperature shock resistant
	G 2502	25%, 0 - 0,2	1000 - 1250	7,0	7,5	4,0	1,3		3,5	4,5	7,0			6,1			
	WM 2502 B	25%, 0 - 0,2	1000 - 1280	5,8	7,0	4,4	1,5		4,0	5,0	5,5				7,2		
	WMS 2005 B	20%, 0 - 0,5	1000 - 1250	6,5	4,0		1,5	2,0	4,5		6,0	6,5			7,4		Spots
	G 2505	25%, 0 - 0,5	1000 - 1260	5,0	9,0	4,0	3,0		4,0	4,5	4,5			6,0			
	Terrazzo Yellow 4020	40%, 0 - 2,0	1000 - 1280	6,5	8,0		4,5	4,0	3,0		4,5	5,0			6,5		
	Yellow Rock 4020 FS	40%, 0 - 2,0	1000 - 1240	6,5		6,5	4,5			3,5	4,5			6,7			schwarze Schamotte / black chamotte

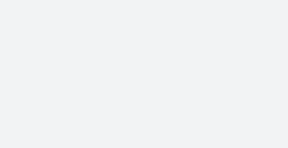
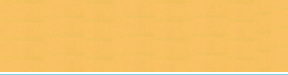
Steinzeug – plastisch / Stoneware – plastic bodies

Farbe Colour	Bezeichnung Name	Schamotte Chamotte	Brennbereich °C Firing range °C	TS % DS %	Wasseraufnahme % Water absorption %				Brennschwindung % Firing shrinkage %				Wäremausdehnungskoeffizient Thermal expansion (20-500°C)				Anmerkung Comment
					1100°C	1140°C	1200°C	1260°C	1100°C	1140°C	1200°C	1260°C	1100°C	1140°C	1200°C	1260°C	
Hellblau - Taubenblau / light blue - pigeon blue																	
	Blue 4005	40%, 0 - 0,5	1000 - 1280	5,0		4,0	2,0			5,5	7,0			6,4			
	Terrazzo Blue 4020	40%, 0 - 2,0	1000 - 1280	5,8	13,0		6,0	3,0	2,0		5,0	6,0			6,5		schwarze Schamotte / black chamotte
Altrosa - Steingrau / rose - grey with spots																	
	WMS 2002 GG	20%, 0 - 0,2	1000 - 1250	6,0	9,0		1,5		3,5		5,5				7,0		Spots
	WMS 2005 GG	20%, 0 - 0,5	1000 - 1250	4,5		4,0	2,5			4,0	5,5				7,0		Spots
	WMS 3020 GG	30%, 0 - 2,0	1000 - 1250	5,8		6,5	4,0			3,0	4,5				7,3		Spots
Lachs - Terrakotta - Grau / rosé - terracotta - grey																	
	SZ RIF 4005	40%, 0 - 0,5	1000 - 1280	5,0		5,5	3,7	0,9		5,0	5,5	6,9			5,8		
	SZ RIF 4020	40%, 0 - 2,0	1000 - 1300	4,5		7,5	6,5	3,5		3,0	4,0	5,0			5,8		
Weiß - Creme / white - cream																	
	K 110	25%, 0 - 0,2	1000 - 1300	5,5	12,0		7,5	5,0	2,0		3,5	4,5			7,3		weiß mit feinen Spots / white with fine spots
	WMS 2502	25%, 0 - 0,2	1000 - 1280	6,0	6,0		3,5	2,5	3,0		5,0	5,5			7,4		Spots
Rosa - Gelb - Creme / rose - yellow - cream																	
	RTM 2505	25%, 0 - 0,5	1000 - 1250	6,0	5,0		1,0		4,0		6,0				6,0		
	RTM 3010	30%, 0 - 1,0	1000 - 1280	5,5	5,0		2,0		4,0		5,0				6,2		
	RTM 5015	50%, 0 - 1,5	1000 - 1280	5,0	9,0		6,0		2,0		3,5				6,3		Überschlagtechnik / stove tiles
Hellgrau / light grey																	
	Betongrau 2002	20%, 0 - 0,2	1000 - 1250	5,8			3,2				8,3				6,8		
	Terra Grigia 4020	40%, 0 - 2,0	1000 - 1200	4,8		4,4	1,3		5,0	5,8					6,9		
Rosa - Leder / pinkish - buff																	
	SZL 2502	25%, 0 - 0,2	1000 - 1250	5,5	7,0	4,5	2,0		4,0	5,5	7,0		7,7				lederfarben / buff as of 1160 - 1200°C
	SZL 2505	25%, 0 - 0,5	1000 - 1250	5,5	7,0	4,8	2,5		4,0	5,0	6,0		7,7				lederfarben / buff as of 1160 - 1200°C
	RB 03926	30%, 0 - 0,5	1000 - 1250	5,5	5,3	3,2	1,5		4,0	5,5	6,5			6,3			lederfarben ca. 1250°C, mit Spots / buff as of 1250°C with spots
	SZL 2510	25%, 0 - 1,0	1000 - 1250	5,5	7,0		2,5		4,0		6,0		7,5				lederfarben / buff as of 1160 - 1200°C
	SZL 4010	40%, 0 - 1,0	1000 - 1280	5,0	10,0		4,0	2,0	2,5		5,0	6,0	7,4				lederfarben / buff as of 1160 - 1200°C
	SZL 4020	40%, 0 - 2,0	1000 - 1280	5,0	10,0	7,0	4,0	2,0	2,5	3,0	5,0	6,0	7,8				lederfarben / buff as of 1160 - 1200°C
Lachs - Terrakotta - Braun / rosé - cork - brown																	
	K 3005	30%, 0 - 0,5	1000 - 1200	6,5	7,0	4,5	2,0		4,5	5,0	6,0		6,1				Kork ca. 1040°C / corklike as of 1040°C
	K 3010	30%, 0 - 1,0	1000 - 1200	5,5	6,0	5,8	4,0		4,0	4,0	5,0		6,1				Kork ca. 1040°C / corklike as of 1040°C
	K 3020	30%, 0,5 - 2,0	1000 - 1200	4,5	7,0	4,5	4,0		4,0	4,5	5,0		6,2				Kork ca. 1200°C / corklike as of 1200°C
Weiß - Rot - Schwarz / white - red - black																	
	K 120, Surprise	25%, 0 - 0,5	1000 - 1150	5,5	8,0				3,0				7,2				marmoriert / marbled
Umbra - Khaki / umber - khaki																	
	Terrazzo Umbra 4020	40%, 0 - 2,0	1000 - 1280	6,0	10,0		4,0	3,0	3,0		6,0	6,5			6,5		schwarze Schamotte / black chamotte

Steinzeug – Trockenmassen – Gießmassen / Stoneware – blended powders – casting bodies

Farbe Colour	Bezeichnung Name	Schamotte Chamotte	Brennbereich °C Firing range °C	TS % DS %	Wasseraufnahme % Water absorption %				Brennschwindung % Firing shrinkage %				Wäremausdehnungskoeffizient Thermal expansion (20-500°C)				Anmerkung Comment
					1100°C	1140°C	1200°C	1260°C	1100°C	1140°C	1200°C	1260°C	1100°C	1140°C	1200°C	1260°C	
Weiß - Creme - Hellgrau / white - cream - light grey																	
	DGM / Rapide - PO	-	1000 - 1150	2,0	7,5	1,0			7,0	9,0			7,1				Druckgussmasse / pressure casting body
	Flameproof - PO	-	1000 - 1260	2,6		8,0				4,0				1,8			temperaturwechselbeständig / temperature shock resistant
	GW FSZ / CL - PO	-	1000 - 1220	2,5	10,0		0,8		4,0		8,0				6,9		sehr gute Scherbenbildung / high casting rate
	GW FSZ - PO	-	1000 - 1220	3,7		5,0	2,8			3,5	5,0				7,2		Feinsteinzeug / vitreous stoneware
	GW SAN - PO	-	1000 - 1280	2,2			3,0	0,5			8,0	9,0			6,5		Sanitär / sanitary ware
	GW SZ - PO	-	1000 - 1260	3,5	10,5	10,0	5,0		2,0	3,0	4,0	5,5			7,0		
	Sinter-Rapide - PO	-	1000 - 1100	4,3	1,3				5,8				7,3				früh sinternd / low sintering
	SV / SZ - PO	-	1000 - 1260	4,5	11,0	10,0	3,5		2,0	3,0	4,5				7,7		plastisch / plastic body: K 146, flüssig / liquid: K 153
	WB 04048 - PO	-	1000 - 1280	3,0	11,1	7,5	4,5	1,5	3,5	5,5	6,8	8,0			6,8		plastisch / plastic body: WB 04048
	WB 04144 - PO	-	1000 - 1180	4,8	5,0	1,0	0,1		6,0	7,5	8,5		7,1				Feinsteinzeug / vitreous stoneware
	WB 04286 - PO	-	1000 - 1280	2,5	15,0	11,0	5,3	2,3	2,5	4,5	6,5	8,0			6,7		sehr hell / very light
	WB 04290 - PO	-	1000 - 1160	3,5	6,0	1,0	0,1		0,5	9,0	9,2			6,8			früh sinternd / low sintering
	GW / FFC 4502 - PO	45%, 0 - 0,2	1200 - 1250	1,6				8,8	7,0			4,3	5,0				5,6
Hellrot - Rot - Dunkelrot / light red - red - dark red																	
	GR SZ - PO	-	1000 - 1200	3,5	10,5	10,0	5,0		2,0	3,0	4,0				7,0		
	GR SZ / TC - PO	-	1000 - 1200	4,0	7,5				3,0				7,3				
Schwarz / black																	
	GS / Black 2002 PO	-	1000 - 1250	1,0	9		3,0		3,0		6,5		7,6		7,4		

Steinzeug – Sprühgranulat / Stoneware – spray-dried granulate

Weiß - Creme - Hellgrau / white - cream - light grey																	
	FSZ / F SY	-	1000 - 1150		7,0	3,0			5,0	6,5			7,0				Feinsteinzeug / vitreous stoneware
	FSZ / WG SY	-	1000 - 1250			3,0	1,5			6,5	7,5			7,5			
	SK 1	-	1000 - 1150				0,8				11,0			5,8			Ball Clay
	SZ / KS SY	-	1000 - 1300					2,8				7,5				6,5	trocken / powder: SZ / KS - T, sehr hell / very light
Grau - Schwarz / grey - black																	
	FSZ / DG SY	-	1000 - 1220			3,2	1,2			6,5	7,5			7,7			Feinsteinzeug / vitreous stoneware
	FSZ / Schwarz SY	-	1000 - 1200			3,0	0,5			6,5	7,7			7,5			Feinsteinzeug / vitreous stoneware
Beige Rosé / beige - rose																	
	FSZ / GG SY	-	1000 - 1250			3,0	1,5			6,5	7,5			7,8			
Rot / red																	
	SZ / ROT SY	-	1000 - 1200		6,0	3,3	1,0		3,3	6,5	7,3			7,9			Feinsteinzeug / vitreous stoneware
Beige - Gelb / beige - yellow																	
	FSZ / Gelb SY	-	1000 - 1250			2,5				6,6				7,5			
	SZ / TWB 4502 - ISO	-	1000 - 1260				6,0				6,0				3,7		temperaturwechselbeständig / temperature shock resistant
Grün / green																	
	FSZ / Grün SY	-	1000 - 1150			2,5				7,2				6,7			früh sinternd / low sintering
Blau / blue																	
	FSZ / Blau SY	-	1000 - 1150			1,8				7,5				6,8			früh sinternd / low sintering

Steinzeug – Gießmassen, flüssig / Stoneware – liquid slip																	
Farbe Colour	Bezeichnung Name	Schamotte Chamotte	Brennbereich °C Firing range °C	TS % DS %	Wasseraufnahme % Water absorption %				Brennschwindung % Firing shrinkage %				Wäremausdehnungskoeffizient Thermal expansion (20-500°C)				Anmerkung Comment
					1100°C	1140°C	1200°C	1260°C	1100°C	1140°C	1200°C	1260°C	1100°C	1140°C	1200°C	1260°C	
Weiß - Creme - Hellgrau / white - cream - light grey																	
	GW SZ	-	1000 - 1260	3,8	10,5	10,0	5,0		2,0	3,0	4,5				7,0		

Steinzeug – Krümelmassen / Stoneware – crumble bodies																	
Weiß - Creme - Hellgrau / white - cream - light grey																	
	GW / TWB 5006	50%, 0 - 0,6	1040 - 1280	1,5	14,5		13,2	12,5	0,7		1,7	1,7				3,3	temperaturwechselbeständig / temperature shock resistant

Steingut – plastisch / Earthenware – plastic bodies														
Farbe Colour	Bezeichnung Name	Schamotte Chamotte	Brennbereich °C Firing range °C	TS % DS %	Wasseraufnahme % Water absorption %			Brennschwindung % Firing shrinkage %			Wäremausdehnungskoeffizient Thermal expansion (20-500°C)			Anmerkung Comment
					1040°C	1100°C	1140°C	1040°C	1100°C	1140°C	1040°C	1100°C	1140°C	
Weiß - Creme - Hellgrau / white - cream - light grey														
	K 140	-	1000 - 1150	5,5	15	13		0,3	0,4		8,2			flüssig / liquid: K 150, trocken / powder: WB 30 PM
	K 147	-	1000 - 1150	5,5	12			0,2			8,6			trocken / powder: SV / BL - T
	SG	-	1000 - 1150	5,0	10	9		0,8	1,5		7,9			
	SG - GE	-	1000 - 1150	4,0	14	12,5	12	1	1,5	1,5	7,3			sehr niedrige Feuchtedehn. / very low moisture expansion
	SG / MV	-	1000 - 1150	5,0	10,5			1,0			7,7			Rollermasse / body for rolling
	WB 03806	-	1000 - 1150	5,0	20		19	0,2		0,7	8,3			Dolomitsteingut / dolomite earthenware
	KMO 4002	40%, 0 - 0,2	1000 - 1150	4,5	15			0,1			7,0			
	VC 23	20%, 0 - 0,5	1000 - 1150	6,8	9,5			0,8			7,2			
	KMO 4005	40%, 0 - 0,5	1000 - 1150	3,5	12,5	12	11,5	0,3	0,6	0,8	6,8			
	KMO 4015	40%, 0 - 1,5	1000 - 1150	3,0	13	12	11	0,2	0,5	0,6	7,0			
	VC 30	25%, 0,5 - 2,0	1000 - 1150	5,0	10,5			1,2			7,2			

Hellrot - Rot - Dunkelrot / light red - red - dark red																	
	RB	-	1000 - 1150	6,0	12	9,5	5	2	2,3	3	7,3			RAM-Pressen, Rollern / body for RAM-pressing, rolling			
	K 143	-	1000 - 1150	5,5	9			2						intensiveres Rot / more intensive red			
	RSG 4002	40%, 0 - 0,2	1000 - 1150	4,0	12,5		8,0	1		4,0	7,3						

Braunschwarz - Schwarz / blackbrown - black																	
	K 144	-	1000 - 1150	5,8	9	6		3	3,5		7,4						

Helles Terrakotta - Terrakotta / light terracotta - terracotta																	
	SG / TC	-	1000 - 1150	6,8	10	6		1	2,5		7,6						
	Übungston	-	1000 - 1150	6,5	11			3,5			6,5						
	Übungston 2505	25%, 0 - 0,5	1000 - 1150	6,0	9,5			3,0			6,6						

Steingut – Trockenmassen – Gießmassen / Earthenware – blended powders – casting bodies

Farbe Colour	Bezeichnung Name	Schamotte Chamotte	Brennbereich °C Firing range °C	TS % DS %	Wasseraufnahme % Water absorption %			Brennschwindung % Firing shrinkage %			Wäremausdehnungskoeffizient Thermal expansion (20-500°C)			Anmerkung Comment
					1040°C	1100°C	1140°C	1040°C	1100°C	1140°C	1040°C	1100°C	1140°C	

Weiß - Creme - Hellgrau / white - cream - light grey

	DGM / SG - PO	-	1000 - 1150	2,5	21	17	16	0,1	0,9	1	7,0			Druckgussmasse / pressure casting body
	GWK - PO	-	1000 - 1150	4,0	14,5			0,3			7,2			Ofenkacheln / stove tiles
	GW SG - PO	-	1000 - 1150	4,0	12	11	11	0,4	0,5	0,7	7,4			
	SV / BL - PO	-	1000 - 1150	3,7	13			0,1			8,7			plastisch / plastic body: K 147
	WB 30 PM	-	1000 - 1150	4,0	16	16	15,5	0,3	0,4	1,3	8,0			flüssig / liquid: K 150, plastisch / plastic body: K 140
	WB 04122 - PO	-	1000 - 1150	3,5	19	19	18	0,9	1,3	1,5	7,7			

Rot - Dunkelrot / red - dark red

	GR - PO	-	1000 - 1150	4,5	10	8,5		0,8	0,9		7,8			
	GR - PO / NEU	-	1000 - 1150	4,5	12	7		0,4	2,5		7,5			flüssig / liquid: GR
	RB 03833 - PO	-	1000 - 1150	4,5	16			0,3			8,2			
	SVM 1 - PO	-	1000 - 1150	6,0	14,5			0,2			9,0			plastisch / plastic body: K 142

Steingut – Sprühgranulat / Earthenware – spray-dried granulate

Weiß - Creme - Hellgrau / white - cream - light grey

	GW / K10 SY	-	1000 - 1150	3,5	19,5	15		0,4	0,5		7,1			sehr niedrige Feuchtedehn. / very low moisture expansion
	GW / SW SY	-	1000 - 1150	3,5		15	14		0,2	0,4	8,0			sehr weiß / very white
	FSZ / WR SY	-	1000 - 1150	4,5	15			1,0			6,9			Geschirr / tableware
	White Body SY	-	1000 - 1150	4,5		22			0,2		8,7			hoher WAK / high coefficient of thermal expansion

Steingut – Gießmassen, flüssig / Earthenware – liquid slip

Weiß - Creme - Hellgrau / white - cream - light grey

	GW	-	1000 - 1150	3,5	13,5			0,5			8,0			
--	----	---	-------------	-----	------	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--

Rot / red

	GR	-	1000 - 1150	4,5	12			0,4			7,5			trocken / powder: GR - T / NEU
--	----	---	-------------	-----	----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--------------------------------

Steingut – Krümelmassen / Earthenware – crumble bodies

Weiß - Creme / white - cream

	GW / PG 4208	40%, 0 - 0,8	1000 - 1150	1,6	14			0,3			6,4			Ofenkacheln / stove tiles
	GW / H 4308 FA	43%, 0 - 0,8	1000 - 1150	1,2	15			0,3			7,0			Ofenkacheln / stove tiles



Porzellan – Sprühgranulat / Porcelain – spray-dried granulate

Farbe Colour	Bezeichnung Name	Schamotte Chamotte	Brennbereich °C Firing range °C	TS % DS %	Wasseraufnahme % Water absorption %				Brennschwindung % Firing shrinkage %				Wäremausdehnungskoeffizient Thermal expansion (20-500°C)				Anmerkung Comment
					1200°C	1240°C	1360°C	1380°C	1200°C	1240°C	1360°C	1380°C	1200°C	1240°C	1360°C	1380°C	

Weiß - Creme - Hellgrau / white - cream - light grey

	PC / HTA ISO SY	-	1360 - 1380					0,1				10				5,7	PC / HTA ISO SY, red. / ox.
	PC / Nove - SY	-	1200 - 1240		0,1	0,0			11	11			6,2	5,9			PC / Nove - ISO; ox.
	PC / SW - ISO SY		1200 - 1240		0,1	0,0			11	11,5				6,2			
	PC / W ISO SY		1200 - 1240		1,5	0,1			11,5	12,3				6,5			
	PC / LU ISO SY		1340 - 1360				0				8				3,1		
	PC / AL 46 ISO SY		1360 - 1380				0,1				11				6,1		

Farbig / coloured

	PC / Dune ISO SY	-	1200 - 1240		3,5	0,1			9	11			6,3	6,4			
	PC / Green ISO SY	-	1200 - 1240		3,5	0,1			9	11			6,3	6,4			
	PC / Blau ISO SY	-	1200 - 1240		3,5	0,1			9	11			6,3	6,4			
	PC / Pink ISO SY	-	1200 - 1240		3,5	0,1			9	11			6,3	6,4			
	PC / Black ISO SY	-	1200 - 1240		0,2	0			12,2	12,3			6,5	6,6			

Ton - Kaolin gemahlen / Clay – kaolin milled

Farbe Colour	Bezeichnung Name	Schamotte Chamotte	Brennbereich °C Firing range °C	TS % DS %	Wasseraufnahme % Water absorption %			Brennschwindung % Firing shrinkage %			Wäremausdehnungskoeffizient Thermal expansion (20-500°C)			Anmerkung Comment
					1040°C	1100°C	1200°C	1040°C	1100°C	1200°C	1040°C	1100°C	1200°C	

Weiß - Creme - Hellgrau / white - cream - light grey

	111 ff	-	-	6,2			5,5			12,0	4,3			feuerfest / refractory
	161	-	-	4,3			0,3			7,0			6,8	
	162	-	-	5,2*			1,0			5,4	7,7			Lehmbau / earth building
	163	-	-	3,5		8,0	3,0		3,0	6,0				
	HVA / PM	-	-	5,8*	20,5		0,2	1,8		8,3			5,8	Ball Clay
	Kaolin MA	-	-	1,6*	45		30	2,8		7,3	2,8		3,9	Gießkaolin / kaolin for casting
	KDG			5,0	28,5	27	14	2,6	3,4	8,5	4,0	4,2		plastischer Kaolin / good plastictiy
	WBH	-	-	4,0	31	20	4,5	2,0	5,0	12,5	4,1			plastischer Kaolin / good plastictiy
	WWB 112	-	-											Ball Clay

Hellrot - Rot - Dunkelrot / light red - red - dark red

	GKR	-	-	3,0*	15,0			3,0			7,6			
	FT - RA	-	-	5,0	3,0	5,5	0,8	8,5	8,8	9,5	8,3			
	FT - U	-	-	5,5	11,0	7,5		3,5	4,8					Lehmbau / earth building

Rosa - Cremegelb - Khaki / rose - cream-yellow - khaki

	204	-	-	3,5	10,0	7,0	0,5	3	4,5	6,5			8,2	
	S1	-	-				0,6			9,8			5,4	feuerfest / refractory
	SH	-	-											

* gegossen/ casting

Engobe (Farbfeld / Colour 1060°C)

Farbe Colour	Bezeichnung Name	Brennbereich °C Firing range °C	Anmerkung Comment
	Engobe Blau - Grau M	980 - 1100	matt
	Engobe Braun M	980 - 1100	matt
	Engobe Dunkelgrau M	980 - 1100	matt
	Engobe Goldocker G	980 - 1100	glänzend / shiny
	Engobe Kupferrot M / S	980 - 1100	matt - seidenmatt / - silk matt
	Engobe Red Roof M / S	980 - 1100	matt - seidenmatt / - silk matt
	Engobe Rotbraun M	980 - 1100	matt
	Engobe Schwarz S / G	980 - 1100	seidenmatt - glänzend / silk matt - shiny
	Engobe Schwarz M / S	980 - 1100	matt - seidenmatt / - silk matt

Sibelco
worldwide

120
production sites

5,100
people

31
countries

6
technical centres

1872
founded
& still family owned



GET IN TOUCH

To learn more about our range of materials and how our solutions could help you, please get in touch with our team today.

For more information, visit our web-app:
ceramicsbodies.sibelcotools.com



Email: kontakt@sibelco.de

www.sibelco.com