



**SIBELCO**  
EUROPE

# Quality Material with Perspectives

## Ceramic Bodies



# 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 )

# About Us

Sibelco is one of the world's leading industrial mineral companies with over 200 production sites in 41 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**



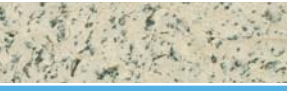


**Note!** Please note that all colour picture displayed in the listed tables are merely examples. Your customer contact at Sibelco will discuss with you the best mineral option for your application.



## Steinzeug plastisch / Stoneware Plastic Bodies











Farbe Colour	Bezeichnung Name	Schamotte Chamotte	Brennbereich °C Firing Range °C	TS % DS %	Wasseraufnahme % Waterabsorption %				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			
	SZ / EC	-	1000 - 1260	5,0			2,2				5,8			7,9			
	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			
	K 118	20%, 0 - 0,2		1000 - 1280	5,5		3,0	1,0			5,5	6,0		7,1			
	WFSZ 2002	20%, 0 - 0,2		1000 - 1200	5,0		0,1				7,5			7,3		Feinsteinzeug / vitreous stoneware	
	K 112	25%, 0 - 0,2		1000 - 1280	5,0		3,0				5,0			7,0			
	WM 2502	25%, 0 - 0,2		1000 - 1280	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	
	K 123	25%, 0 - 0,5		1000 - 1280	5,0		4,0				4,5			6,9			
	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 1 / 40	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	
	PRAM	40%, 0 - 1,5		1240 - 1300												bitte Datenblatt anfragen / please ask for technical data sheet	
	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	
	VC 35	25%, 0 - 2,0		1000 - 1200	5,5		4,0	2,5			5,0	5,5		6,8		Feinsteinzeug / vitreous stoneware	
	W 2 / 40	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				
	K 113	25%, 0 - 0,2	1000 - 1200	5,2	6,5				5,0				7,6				
	R 2502	25%, 0 - 0,2	1000 - 1200	5,0	5,0		0,4		5,0		6,5		7,5				
	K 125	25%, 0 - 0,5	1000 - 1250	6,2	5,4				4,4				7,6				
	K 126	25%, 0 - 0,5	1000 - 1250	5,5	6,0				4,8				8,0			intensiveres rot / more intensive red	

## Steinzeug plastisch / Stoneware Plastic Bodies

Farbe Colour	Bezeichnung Name	Schamotte Chamotte	Brennbereich °C Firing Range °C	TS % DS %	Wasseraufnahme % Waterabsorption %				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 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 1 / 40	40%, 0 - 1,0	1000 - 1260	5,0	7,0		4,0		3,8		5,0		7,5				
	R 4015	40%, 0 - 1,5	1000 - 1260	5,0	8,0		4,0		4,0		5,0		7,5				
	R 2 / 40	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																	
	Flameproof / Schw	-	1000 - 1200	5,0	8,0	7,5	2,0		5,0	5,5	7,5		2,3			temperaturwechselbeständig / temperature shock resistant	
	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	
	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				
	PRNM	40%, 0 - 1,5	1200 - 1260													bitte Datenblatt anfragen / please ask for technical data sheet	
	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	
	S 2 / 40	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 - 1240	6,0	5,9	3,5	1,2		4,5	5,5	6,9			7,5			
	WMSB	-	1000 - 1250	6,5		3,8	1,2			5,5	7,0			7,5		Spots	
	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 - 1300	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 % Waterabsorption %				Brennwindung % 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	
<b>Hellblau - Taubenblau / light blue - pigeon blue</b>																	
	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	
<b>Altrosa - Steingrau / rose - grey with spots</b>																	
	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	
<b>Lachs - Terrakotta - Grau / rosé - terracotta - grey</b>																	
	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			
<b>Weiß - Creme / white - cream</b>																	
	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	
<b>Rosa - Gelb - Creme / rose - yellow - cream</b>																	
	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	
<b>Hellgrau / light grey</b>																	
	Terra Grigia 4020	40%, 0 - 2,0	1000 - 1200	4,8		4,4	1,3		5,0	5,8				6,9			
<b>Rosa - Leder / pinkish - buff</b>																	
	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	
<b>Lachs - Terrakotta - Braun / rosé - cork - brown</b>																	
	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	
<b>Weiß - Rot - Schwarz / white - red - black</b>																	
	K 120, Surprise	25%, 0 - 0,5	1000 - 1150	5,5	8,0				3,0				7,2			marmoriert / marbled	
<b>Umber - Khaki / umber - khaki</b>																	
	Terrazzo Umber 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 % Waterabsorption %				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 - T	-	1000 - 1150	2,0	7,5	1,0			7,0	9,0			7,1			Druckgussmasse / pressure casting body	
	Flameproof - T	-	1000 - 1260	2,6		8,0				4,0				1,8		temperaturwechselbeständig / temperature shock resistant	
	GW FSZ / CL - T	-	1000 - 1220	2,5	10,0		0,8		4,0		8,0				6,9	sehr gute Scherbenbildung / high casting rate	
	GW FSZ - T	-	1000 - 1220	3,7		5,0	2,8			3,5	5,0				7,2	Feinsteinzeug / vitreous stoneware	
	GW SAN - T	-	1000 - 1280	2,2			3,0	0,5			8,0	9,0			6,5	Sanitär / sanitary ware	
	GW SZ - T	-	1000 - 1260	3,5	10,5	10,0	5,0		2,0	3,0	4,0	5,5			7,0		
	Sinter-Rapide - T	-	1000 - 1100	4,3	1,3					5,8				7,3		früh sinternd / low sintering	
	SV / SZ - T	-	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	
	SZ / KS - T	-	1000 - 1300	3,5				2,8				7,5			6,5	Granulat / spray dried granulate: SZ / KS - SK	
	WB 04048 - T	-	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 - T	-	1000 - 1180	4,8	5,0	1,0	0,1		6,0	7,5	8,5		7,1			Feinsteinzeug / vitreous stoneware	
	WB 04286 - T	-	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 - T	-	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 - T	45%, 0 - 0,2	1200 - 1250	1,6			8,8	7,0			4,3	5,0			5,6	Sanitär / sanitary ware	
Hellrot - Rot - Dunkelrot / light red - red - dark red																	
	GR SZ - T	-	1000 - 1200	3,5	10,5	10,0	5,0		2,0	3,0	4,0				7,0		
	GR SZ / TC - T	-	1000 - 1200	4,0	7,5				3,0					7,3			

## Steinzeug - Sprühgranulat / Stoneware Spray-Dried Granulate

Weiß - Creme - Hellgrau / white - cream - light grey																
	FSZ / EJ - ISO	-	1000 - 1200			0,2	0,1			12,7	13,0			6,2		Feinsteinzeug, isostat. Pressmasse / vitreous stoneware, isostatic pressing
	FSZ / F - SK	-	1000 - 1150		7,0	3,0			5,0	6,5			7,0			Feinsteinzeug / vitreous stoneware
	FSZ / MG - SK	-	1000 - 1250			3,0	1,5			6,5	7,5			7,5		
	FSZ 2000 - SK	-	1000 - 1200			4,8	0,9			6,2	7,5			7,3		Feinsteinzeug / vitreous stoneware
	SK 1	-	1000 - 1150				0,8				11,0			5,8		Ball Clay
	SZ / KS - SK	-	1000 - 1300					2,8				7,5			6,5	trocken / powder: SZ / KS - T, sehr hell / very light
Grau - Schwarz / grey - black																
	FSZ / DG - SK	-	1000 - 1220			3,2	1,2			6,5	7,5			7,7		Feinsteinzeug / vitreous stoneware
	FSZ / Schwarz - SK	-	1000 - 1200			3,0	0,5			6,5	7,7			7,5		Feinsteinzeug / vitreous stoneware
Beige Rosé / beige - rose																
	FSZ / GG - SK	-	1000 - 1250			3,0	1,5			6,5	7,5			7,8		
Rot / red																
	SZ / ROT - SK	-	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 - SK	-	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																
	EPC / Grün - SK	-	1000 - 1150			2,5				7,2				6,7		früh sinternd / low sintering
Blau / blue																
	EPC / Blau - SK	-	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 % Waterabsorption %				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		
	K 153	-	1000 - 1260	4,5	11,0	10,0	4,0	0,5	2,0	3,0	4,0	6,0			7,7		trocken / powder: SV / SZ - T, plastisch / plastic body: K 146

## 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
	TWB 5006	50%, 0 - 0,6	1040 - 1280	2,5	11,5		11,0	10,5	1,0		2,2	2,3	3,1		2,2	2,3	temperaturwechselbeständig / temperature shock resistant

## Steingut plastisch / Earthenware Plastic Bodies

Farbe Colour	Bezeichnung Name	Schamotte Chamotte	Brennbereich °C Firing Range °C	TS % DS %	Wasseraufnahme % Waterabsorption %			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																
	Culinaire	-	1000 - 1150	5,0	14,5	14			0,3	0,5			7,4			body for RAM-pressing / rollering
	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 / Blanc	-	1000 - 1150	5,8	17		14		0,1		0,4		8,9			hoher WAK / high coefficient of thermal expansion
	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 / M	-	1000 - 1150	4,0	10,5	8			0,7	2,0			7,9			Rollermasse / body for rollering
	SG / MV	-	1000 - 1150	5,0	10,5				1,0				7,7			Rollermasse / body for rollering
	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

	RSG	-	1000 - 1150	5,0	9	7	5		2	3	3		8,0			
	K 142	-	1000 - 1150	6,0	15	15	15		0,5	1,8	2,0		8,9			trocken / powder: SVM 1 - T
	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			
--	-------	---	-------------	-----	---	---	--	--	---	-----	--	--	-----	--	--	--

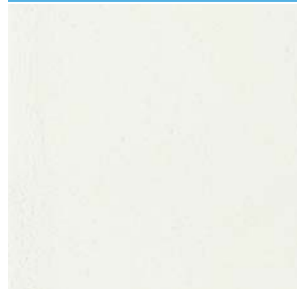
## Helles Terrakotta - Terrakotta / light terracotta - terracotta

	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 % Waterabsorption %			Brennwindung % 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 - T	-	1000 - 1150	2,5	21	17	16	0,1	0,9	1	7,0			Druckgussmasse / pressure casting body
	GWK - T	-	1000 - 1150	4,0	14,5			0,3			7,2			Ofenkacheln / stove tiles
	GW SG - T	-	1000 - 1150	4,0	12	11	11	0,4	0,5	0,7	7,4			
	SV / BL - T	-	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 - T	-	1000 - 1150	3,5	19	19	18	0,9	1,3	1,5	7,7			
	SG / FC 1802 - T	18%, 0 - 0,2	1000 - 1150	7,4	10			1,7			6,2			insbes. Auflaufformen / oven dishes

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

	GR - T	-	1000 - 1150	4,5	10	8,5		0,8	0,9		7,8			
	GR - T / NEU	-	1000 - 1150	4,5	12	7		0,4	2,5		7,5			flüssig / liquid: GR
	RB 03833 - T	-	1000 - 1150	4,5	16			0,3			8,2			
	SVM 1 - T	-	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 / SW - SK	-	1000 - 1150	3,5		15	14		0,2	0,4	8,0			sehr weiß / very white
	SG - 2000 - SK	-	1000 - 1150	4,5		17	16		0,5	1,5	7,2			sehr niedrige Feuchtedehn. / very low moisture expansion
	White Body - SK	-	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			
	K 150	-	1000 - 1150	4,0	16	16	15,5	0,3	0,4	1,3	8,0			sehr weiß / very white, trocken / powder: WB 30 PM

### Rot / red

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

## Steingut - Krümelmassen / Earthenware - Crumble Bodies

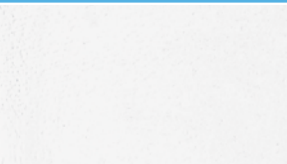
### Weiß - Creme / white - cream

	GW / PG 4208	40%, 0 - 0,8	1000 - 1150	1,6	14			0,3			6,4			Ofenkacheln / stove tiles
	GW / CZ 4110	41%, 0 - 1,0	1000 - 1150	1,3	14			0,1			7,1			Ofenkacheln / stove tiles








## Porzellan Sprühgranulat / Porcelain Spray-Dried Granulate

Farbe Colour	Bezeichnung Name	Schamotte Chamotte	Brennbereich °C Firing Range °C	TS % DS %	Wasseraufnahme % Waterabsorption %				Brennschwindung % Firing Shrinkage %				Wäremausdehnungskoeffizient Thermal Expansion (20-500°C)				Anmerkung Comment
					1140 °C	1200 °C	1240 °C	1380 °C	1140 °C	1200 °C	1240 °C	1380 °C	1140 °C	1200 °C	1240 °C	1380 °C	
Weiß - Creme - Hellgrau / white - cream - light grey																	
	PC / CS - SK	-	1200 - 1230			0,2				12					6,3	ox.	
	PC / HT - ISO	-	1360 - 1380				0,1					10			5,7	PC / HT - SK; red. / ox.	
	PC / Nove - SK	-	1200 - 1240			1,0	0,1	0,0		9	11	11			6,2	5,9	PC / Nove - ISO; ox.
	PC / W - SK	-	1200 - 1260				0,2	0,1			11,7	12,2			5,9	5,6	ox.

## Ton - Kaolin gemahlen / Clay - Kaolin Milled



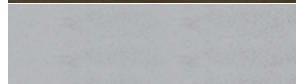






Farbe Colour	Bezeichnung Name	Schamotte Chamotte	Brennbereich °C Firing Range °C	TS % DS %	Wasseraufnahme % Waterabsorption %			Brennschwindung % Firing Shrinkage %			Wäremausdehnungskoeffizient Thermal Expansion (20-500°C)			Anmerkung Comment	
					1040 °C	1100 °C	1200 °C	1040 °C	1100 °C	1200 °C	1040 °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	-	-	1,6*	45		30	2,8			7,3	2,8		3,9	Gießkaolin / kaolin for casting
	WBH	-	-	4,0	31	20	4,5	2,0	5,0		12,5	4,1			plastischer Kaolin / good plasticity
	WWB 112	-	-												Ball Clay
Hellrot - Rot - Dunkelrot / light red - red - dark red															
	E-Ton	-	-	4,5	1,6			11,0				7,2			Engobeton / clay for engobes
	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	
	OB 206 / 7	-	-				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
	Keragobe Blau - Grau M	980 - 1100	matt
	Keragobe Braun M	980 - 1100	matt
	Keragobe Dunkelgrau M	980 - 1100	matt
	Keragobe Goldocker G	980 - 1100	glänzend / shiny
	Keragobe Kupferrot M / S	980 - 1100	matt - seidenmatt / - silk matt
	Keragobe Red Roof M / S	980 - 1100	matt - seidenmatt / - silk matt
	Keragobe Rotbraun M	980 - 1100	matt
	Keragobe Schwarz S / G	980 - 1100	seidenmatt - glänzend / silk matt - shiny
	Keragobe Schwarz M / S	980 - 1100	matt - seidenmatt / - silk matt

Sibelco  
worldwide

**208**  
production sites

**10,500**  
people

**41**  
countries

**26**  
technical centres

**1872**  
founded  
& still family owned





**SIBELCO**  
EUROPE

Need more information?

**Email: [kontakt@sibelco.de](mailto:kontakt@sibelco.de)**

**[www.sibelco.eu](http://www.sibelco.eu)**