



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**



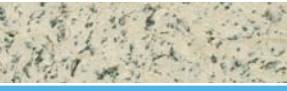


Note! Please note that all colour picture displayed in the listed tables are merely examples. Your customer contact at Sibelco will discuss with you the best mineral option for your application.













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	
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																	
	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 % 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
--	----	---	-------------	-----	----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--------------------------------

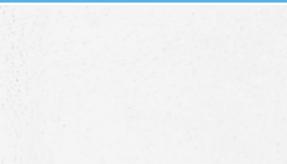
Steingut - Krümelmassen / Earthenware - Crumble Bodies

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 - Cremegalb - 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

www.sibelco.eu