

Symbol	Typ	Titel
C	Sektion	Sektion C — Chemie; Hüttenwesen
C03	Klasse	Glas; Mineral- oder Schlackenwolle
C03C	Unterklasse	Chemische Zusammensetzungen für Gläser, Glasuren oder Emails; Oberflächenbehandlung von Glas; Oberflächenbehandlung von Fasern oder Fäden aus Glas, Mineralien oder Schlacken; Verbinden von Glas mit Glas oder anderen Stoffen
		<u>Chemische Zusammensetzungen für Gläser, Glasuren oder Emails</u>
C03C 1/00	Hauptgruppe	Rohstoffe, die für die Herstellung von Gläsern, Glasuren oder Emails allgemein verwendbar sind
C03C 1/02	1-Punkt Untergruppe	. Vorbehandelte Rohstoffe
C03C 1/04	1-Punkt Untergruppe	. Trübungsmittel, z.B. Fluoride oder Phosphate; Pigmente
C03C 1/06	2-Punkt Untergruppe	. . zum Herstellen ungleichmäßig gefärbter, z.B. gesprenkelter, marmorierter oder geädelter Erzeugnisse
C03C 1/08	1-Punkt Untergruppe	. zum Erzeugen von Craquelee-Effekten
C03C 1/10	1-Punkt Untergruppe	. zum Herstellen gleichmäßig gefärbter transparenter Erzeugnisse
C03C 3/00	Hauptgruppe	Glaszusammensetzungen (Glasgemengezusammensetzungen C03C 6/00) [4]
C03C 3/04	1-Punkt Untergruppe	. Kieselsäure enthaltend [4]
C03C 3/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit mehr als 90 Gewichts-% Kieselsäure, z.B. Quarz
C03C 3/062	2-Punkt Untergruppe	. . mit weniger als 40 Gewichts-% Kieselsäure [4]
C03C 3/064	3-Punkt Untergruppe	. . . Bor enthaltend [4]
C03C 3/066	4-Punkt Untergruppe	 Zink enthaltend [4]
C03C 3/068	4-Punkt Untergruppe	 Seltene Erden enthaltend [4]
C03C 3/07	3-Punkt Untergruppe	. . . Blei enthaltend [4]
C03C 3/072	4-Punkt Untergruppe	 Bor enthaltend [4]
C03C 3/074	5-Punkt Untergruppe	 Zink enthaltend [4]
C03C 3/076	2-Punkt Untergruppe	. . mit 40 bis 90 Gewichts-% Kieselsäure [4]
C03C 3/078	3-Punkt Untergruppe	. . . ein Oxid eines zweiwertigen Metalls enthaltend, z.B. Zinkoxid [4]
C03C 3/083	3-Punkt Untergruppe	. . . Aluminiumoxid oder eine Eisenverbindung enthaltend [4]
C03C 3/085	4-Punkt Untergruppe	 ein Oxid eines zweiwertigen Metalls enthaltend [4]
C03C 3/087	5-Punkt Untergruppe	 Calciumoxid enthaltend, z.B. gewöhnliches Tafel- oder Behälterglas [4]
C03C 3/089	3-Punkt Untergruppe	. . . Bor enthaltend [4]
C03C 3/091	4-Punkt Untergruppe	 Aluminium enthaltend [4]
C03C 3/093	5-Punkt Untergruppe	 Zink oder Zirkonium enthaltend [4]
C03C 3/095	3-Punkt Untergruppe	. . . Seltene Erden enthaltend [4]
C03C 3/097	3-Punkt Untergruppe	. . . Phosphor, Niob oder Tantal enthaltend [4]
C03C 3/102	3-Punkt Untergruppe	. . . Blei enthaltend [4]

Symbol	Typ	Titel
C03C 3/105	4-Punkt Untergruppe	 Aluminium enthaltend [4]
C03C 3/108	4-Punkt Untergruppe	 Bor enthaltend [4]
C03C 3/11	3-Punkt Untergruppe	. . . Halogen oder Stickstoff enthaltend [4]
C03C 3/112	4-Punkt Untergruppe	 Fluor enthaltend [4]
C03C 3/115	5-Punkt Untergruppe	 Bor enthaltend [4]
C03C 3/118	6-Punkt Untergruppe	 Aluminium enthaltend [4]
C03C 3/12	1-Punkt Untergruppe	. Kieselsäurefreie Oxidglas-Zusammensetzungen [4]
C03C 3/14	2-Punkt Untergruppe	. . Bor enthaltend [4]
C03C 3/145	3-Punkt Untergruppe	. . . Aluminium oder Beryllium enthaltend [4]
C03C 3/15	3-Punkt Untergruppe	. . . Seltene Erden enthaltend [4]
C03C 3/155	4-Punkt Untergruppe	 Zirkonium, Titan, Tantal oder Niob enthaltend [4]
C03C 3/16	2-Punkt Untergruppe	. . Phosphor enthaltend [4]
C03C 3/17	3-Punkt Untergruppe	. . . Aluminium oder Beryllium enthaltend [4]
C03C 3/19	3-Punkt Untergruppe	. . . Bor enthaltend [4]
C03C 3/21	3-Punkt Untergruppe	. . . Titan, Zirkonium, Vanadium, Wolfram oder Molybdän enthaltend [4]
C03C 3/23	2-Punkt Untergruppe	. . Halogen und mindestens ein Oxid, z.B. ein Oxid des Bors, enthaltend [4]
C03C 3/247	3-Punkt Untergruppe	. . . Fluor und Phosphor enthaltend [4]
C03C 3/253	2-Punkt Untergruppe	. . Germanium enthaltend [4]
C03C 3/32	1-Punkt Untergruppe	. Nicht-oxidische Glaszusammensetzungen, z.B. binäre oder ternäre Halogenide, Sulfide oder Nitride des Germaniums, Selens oder Tellurs [4]
C03C 4/00	Hauptgruppe	Zusammensetzungen für Glas mit speziellen Eigenschaften [4]
C03C 4/02	1-Punkt Untergruppe	. für gefärbtes Glas [4]
C03C 4/04	1-Punkt Untergruppe	. für lichtempfindliches Glas [4]
C03C 4/06	2-Punkt Untergruppe	. . für fototropes oder fotochromes Glas [4]
C03C 4/08	1-Punkt Untergruppe	. für Glas, das selektiv Strahlung bestimmter Wellenlänge absorbiert [4]
C03C 4/10	1-Punkt Untergruppe	. für infrarotdurchlässiges Glas [4]
C03C 4/12	1-Punkt Untergruppe	. für lumineszierendes Glas; für fluoreszierendes Glas [4]
C03C 4/14	1-Punkt Untergruppe	. für elektrisch leitendes Glas [4]
C03C 4/16	1-Punkt Untergruppe	. für dielektrisches Glas [4]
C03C 4/18	1-Punkt Untergruppe	. für ionensensitives Glas [4]
C03C 4/20	1-Punkt Untergruppe	. für chemisch resistentes Glas [4]
C03C 6/00	Hauptgruppe	Glasgemengezusammensetzungen (einzelne Bestandteile der Glasgemengezusammensetzungen C03C 1/00) [4]
C03C 6/02	1-Punkt Untergruppe	. Silikate enthaltend, z.B. Glasbruch [4]

Symbol	Typ	Titel
C03C 6/04	1-Punkt Untergruppe	. freie Kieselsäure enthaltend, z.B. Sand [4]
C03C 6/06	1-Punkt Untergruppe	. Halogenverbindungen enthaltend [4]
C03C 6/08	1-Punkt Untergruppe	. Pellets oder Agglomerate enthaltend [4]
C03C 6/10	1-Punkt Untergruppe	. Schlacke enthaltend [4]
C03C 8/00	Hauptgruppe	Emails; Glasuren (Kaltglasuren für keramische Massen C04B 41/86); Schmelzdichtungszusammensetzungen, die aus Fritten und nichtgefritteten Zusätzen bestehen [4]
C03C 8/02	1-Punkt Untergruppe	. Frittenzusammensetzungen, d.h. in pulverisierter oder gemahlener Form [4]
C03C 8/04	2-Punkt Untergruppe	. . Zink enthaltend [4]
C03C 8/06	2-Punkt Untergruppe	. . Halogen enthaltend [4]
C03C 8/08	2-Punkt Untergruppe	. . Phosphor enthaltend [4]
C03C 8/10	2-Punkt Untergruppe	. . Blei enthaltend [4]
C03C 8/12	3-Punkt Untergruppe	. . . Titan oder Zirkonium enthaltend [4]
C03C 8/14	1-Punkt Untergruppe	. Glasfrittemischungen, die nichtgefrittete Zusätze, z.B. Trübungsmittel, Färbemittel, Mühlenzusätze, enthalten [4]
C03C 8/16	2-Punkt Untergruppe	. . mit Verflüssigungsmitteln oder Stellmitteln, z.B. zur Beeinflussung der Schlickereigenschaften [4]
C03C 8/18	2-Punkt Untergruppe	. . freie Metalle enthaltend [4]
C03C 8/20	2-Punkt Untergruppe	. . Titanverbindungen enthaltend; Zirkoniumverbindungen enthaltend [4]
C03C 8/22	1-Punkt Untergruppe	. zwei oder mehr bestimmte Fritten unterschiedlicher Zusammensetzung enthaltend [4]
C03C 8/24	1-Punkt Untergruppe	. Schmelzdichtungszusammensetzungen bestehend aus Frittenzusammensetzungen mit nichtgefritteten Zusätzen, d.h. zur Verwendung als Dichtmittel zwischen unähnlichen Stoffen, z.B. Glas und Metall; Glaslote [4]
C03C 10/00	Hauptgruppe	Entglaste Glaskeramik, d.h. Glaskeramik, bei der mindestens 50 Gewichts-% der Gesamtzusammensetzung als kristalline Phase in einer glasigen Phase dispergiert sind [4]
C03C 10/02	1-Punkt Untergruppe	. mit einer kristallinen Phase, die nicht aus Kieselsäure oder Silikaten besteht, z.B. Spinell, Bariumtitanat [4]
C03C 10/04	1-Punkt Untergruppe	. mit Silikat oder Polysilikat als kristalline Phase, z.B. Mullit, Diopsid, Sphen, Plagioklas [4]
C03C 10/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit Aluminosilikat eines zweiwertigen Metalls als kristalline Phase, z.B. Anorthit, Schlackenglaskeramik [4]
C03C 10/08	3-Punkt Untergruppe	. . . Magnesium-Aluminosilikat, z.B. Cordierit [4]
C03C 10/10	2-Punkt Untergruppe	. . mit Alkalimetall-Aluminosilikat als kristalline Phase [4]
C03C 10/12	3-Punkt Untergruppe	. . . Lithium-Aluminosilikat, z.B. Spodumen, Eukryptit [4]
C03C 10/14	1-Punkt Untergruppe	. mit Kieselsäure als kristalline Phase, z.B. β -Quarz-Mischkristalle, Cristobalit [4]
C03C 10/16	1-Punkt Untergruppe	. mit Halogen enthaltender kristalliner Phase [4]
C03C 11/00	Hauptgruppe	Schaumglas
C03C 12/00	Hauptgruppe	Glasstaub (C03C 8/02 hat Vorrang); Glasperlenzusammensetzungen [4]
C03C 12/02	1-Punkt Untergruppe	. reflektierende Perlen [4]
C03C 13/00	Hauptgruppe	Glasfaser- oder -fadenzusammensetzungen (Herstellung von Fasern oder Fäden C03B 37/00)
C03C 13/02	1-Punkt Untergruppe	. Verbindungen des Titans oder Zirkoniums enthaltend [4]

Symbol	Typ	Titel
C03C 13/04	1-Punkt Untergruppe	. Faseroptik, z.B. Zusammensetzungen von Kern und Mantel [4]
C03C 13/06	1-Punkt Untergruppe	. Mineralfasern, z.B. Schlackenwolle, Mineralwolle, Steinwolle [4]
C03C 14/00	Hauptgruppe	Glaszusammensetzungen, die eine nichtglasige Komponente enthalten, z.B. Zusammensetzungen mit Fasern, Fäden, Whisker, Plättchen oder dgl., die in einer Glasmasse verteilt sind (Glasgemengezusammensetzungen C03C 6/00; entgaste Glaskeramik C03C 10/00) [4] <u>Oberflächenbehandlung von Glas; Oberflächenbehandlung von Fasern oder Fäden aus Glas, Mineralien oder Schlacken</u>
C03C 15/00	Hauptgruppe	Oberflächenbehandlung von Glas, außer Fasern oder Filamente aus Glas, durch Ätzen (Gemische zum Ätzen oder Glänzen der Oberfläche allgemein C09K 13/00) [2]
C03C 15/02	1-Punkt Untergruppe	. zum Erzeugen glatter Oberflächen
C03C 17/00	Hauptgruppe	Oberflächenbehandlung von Glas, z.B. entglastem Glas, außer Fasern oder Filamenten aus Glas, durch Überziehen (optische Beschichtungen von optischen Elementen G02B 1/10)
C03C 17/02	1-Punkt Untergruppe	. mit Glas (C03C 17/34 , C03C 17/44 haben Vorrang) [3]
C03C 17/04	2-Punkt Untergruppe	. . durch Aufschmelzen von Glaspulver
C03C 17/06	1-Punkt Untergruppe	. mit Metallen (C03C 17/34 , C03C 17/44 haben Vorrang) [3]
C03C 17/09	2-Punkt Untergruppe	. . durch Abscheidung aus der Dampfphase [3]
C03C 17/10	2-Punkt Untergruppe	. . durch Abscheidung aus der flüssigen Phase
C03C 17/22	1-Punkt Untergruppe	. mit anderen anorganischen Stoffen (C03C 17/34 , C03C 17/44 haben Vorrang) [3]
C03C 17/23	2-Punkt Untergruppe	. . Oxide (C03C 17/02 hat Vorrang) [3]
C03C 17/245	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Abscheidung aus der Dampfphase [3]
C03C 17/25	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Abscheidung aus der flüssigen Phase [3]
C03C 17/27	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Oxidation eines vorher aufgetragenen Überzugs [3]
C03C 17/28	1-Punkt Untergruppe	. mit organischen Stoffen (C03C 17/34 , C03C 17/44 haben Vorrang) [3]
C03C 17/30	2-Punkt Untergruppe	. . mit Silicium enthaltenden Verbindungen
C03C 17/32	2-Punkt Untergruppe	. . mit synthetischen oder natürlichen Harzen (C03C 17/30 hat Vorrang)
C03C 17/34	1-Punkt Untergruppe	. mit wenigstens zwei Überzügen, die verschiedene Zusammensetzungen haben (C03C 17/44 hat Vorrang) [3]
C03C 17/36	2-Punkt Untergruppe	. . wenigstens ein Überzug ist ein Metall [3]
C03C 17/38	3-Punkt Untergruppe	. . . wenigstens ein Überzug ist aus einem organischen Stoff [3]
C03C 17/40	3-Punkt Untergruppe	. . . alle Überzüge sind Metallüberzüge [3]
C03C 17/42	2-Punkt Untergruppe	. . wenigstens ein Überzug aus einem organischen Stoff und wenigstens ein nichtmetallischer Überzug [3]
C03C 17/44	1-Punkt Untergruppe	. mit Lusterfarben [3]
C03C 19/00	Hauptgruppe	Oberflächenbehandlung von Glas, außer Fasern oder Filamenten aus Glas, mit mechanischen Vorrichtungen (Sandstrahlen, Schleifen oder Polieren von Glas B24)
C03C 21/00	Hauptgruppe	Behandeln von Glas, außer Fasern oder Filamenten aus Glas, durch Diffusion von Ionen oder Metallen in die Oberfläche
C03C 23/00	Hauptgruppe	Sonstige Oberflächenbehandlung von Glas, außer Fasern oder Filamenten aus Glas
C03C 25/00	Hauptgruppe	Oberflächenbehandlung von Fasern oder Fäden aus Glas, Mineralien oder Schlacken
C03C 25/10	1-Punkt Untergruppe	. durch Überziehen [7]

Symbol	Typ	Titel
C03C 25/12	2-Punkt Untergruppe	. . Allgemeine Verfahren zum Überziehen; Vorrichtungen dafür [7]
C03C 25/14	3-Punkt Untergruppe	. . . Aufsprühen [7]
C03C 25/16	3-Punkt Untergruppe	. . . Tauchen [7]
C03C 25/18	3-Punkt Untergruppe	. . . Verwendung von Extrusionsvorrichtungen [7]
C03C 25/20	3-Punkt Untergruppe	. . . Verwendung von Auftragsvorrichtungen, z.B. Walzen [7]
C03C 25/22	3-Punkt Untergruppe	. . . Abscheiden aus der Dampfphase [7]
C03C 25/24	2-Punkt Untergruppe	. . Überzüge, die organische Materialien enthalten [7]
C03C 25/26	3-Punkt Untergruppe	. . . Makromolekulare Verbindungen oder Präpolymere [7]
C03C 25/28	4-Punkt Untergruppe	 erhalten durch Reaktionen, an denen nur ungesättigte Kohlenstoff-Kohlenstoff-Bindungen beteiligt sind, z.B. Acrylharze [7]
C03C 25/30	5-Punkt Untergruppe	 Polyolefine [7]
C03C 25/32	4-Punkt Untergruppe	 anders erhalten als durch Reaktionen, an denen nur ungesättigte Kohlenstoff-Kohlenstoff-Bindungen beteiligt sind [7]
C03C 25/34	5-Punkt Untergruppe	 Polykondensate von Aldehyden, z.B. mit Phenolen, Harnstoffen, Melaminen, Amiden oder Aminen [7]
C03C 25/36	5-Punkt Untergruppe	 Epoxyharze [7]
C03C 25/38	3-Punkt Untergruppe	. . . Metallorganische Verbindungen [7]
C03C 25/40	3-Punkt Untergruppe	. . . Siliciumorganische Verbindungen [7]
C03C 25/42	2-Punkt Untergruppe	. . Überzüge, die anorganische Materialien enthalten [7]
C03C 25/44	3-Punkt Untergruppe	. . . Kohlenstoff, z.B. Graphit [7]
C03C 25/46	3-Punkt Untergruppe	. . . Metalle [7]
C03C 25/48	2-Punkt Untergruppe	. . mit mindestens zwei Überzügen, die verschiedene Zusammensetzungen haben [7]
C03C 25/50	3-Punkt Untergruppe	. . . Überzüge, die nur organische Materialien enthalten [7]
C03C 25/52	3-Punkt Untergruppe	. . . Überzüge, die nur anorganische Materialien enthalten [7]
C03C 25/54	3-Punkt Untergruppe	. . . Kombinationen von mindestens einem, nur organische Materialien enthaltenden Überzug mit mindestens einem, nur anorganische Materialien enthaltenden Überzug [7]
C03C 25/60	1-Punkt Untergruppe	. durch Diffusion von Ionen oder Metallen in die Oberfläche [7]
C03C 25/62	1-Punkt Untergruppe	. durch Anwendung von elektrischer oder Wellenenergie oder Teilchenstrahlung oder durch Ionenimplantation (Trocknen oder Dehydratisierung C03C 25/64) [7]
C03C 25/64	1-Punkt Untergruppe	. Trocknung; Dehydratisierung; Dehydroxylierung [7]
C03C 25/66	1-Punkt Untergruppe	. Chemische Behandlung, z.B. Auslaugen, Säure- oder Alkalibehandlung (Dehydroxylierung C03C 25/64) [7]
C03C 25/68	2-Punkt Untergruppe	. . durch Ätzen [7]
C03C 25/70	1-Punkt Untergruppe	. Reinigung, z.B. für die Wiederverwendung (C03C 25/62-C03C 25/66 haben Vorrang) [7]
		<u>Verbinden von Glas mit Glas oder mit anderen Stoffen</u>
C03C 27/00	Hauptgruppe	Verbinden von Glasteilen mit Teilen aus anderen anorganischen Stoffen; Verbinden von Glas mit Glas, außer durch Verschmelzen (C03C 17/00 hat Vorrang; Schmelzdichtungszusammensetzungen C03C 8/24; Drahtglas C03B; Verbinden von Glas- mit Keramikteilen C04)

Symbol	Typ	Titel
C03C 27/02	1-Punkt Untergruppe	. durch unmittelbares Verschmelzen von Glas mit Metall
C03C 27/04	1-Punkt Untergruppe	. Verbinden von Glas mit Metall unter Verwendung einer Zwischenschicht
C03C 27/06	1-Punkt Untergruppe	. Verbinden von Glas mit Glas durch andere Verfahren als Verschmelzen (Verschmelzen C03B 23/20; Einheiten, die Abschlussflächen von Öffnungen in Wänden oder dgl. bilden und die zwei oder mehr parallele und voneinander beabstandete Glasplatten umfassen, wobei die Scheiben dauernd miteinander verbunden sind E06B 3/66)
C03C 27/08	2-Punkt Untergruppe	. . mit Hilfe einer metallischen Zwischenschicht
C03C 27/10	2-Punkt Untergruppe	. . mit Hilfe eines für diesen Zweck besonders geeigneten Klebemittels
C03C 27/12	3-Punkt Untergruppe	. . . Mehrschichtenglas (mechanische Merkmale bei der Herstellung von Mehrschichtenglas, das zum Teil aus plastischen Massen besteht B32B)
C03C 29/00	Hauptgruppe	Verbinden von Metallen mit Hilfe von Glas