

Verblendkunststoffe

	DeguDent	GC Europe	Heraeus
			
Hersteller	DeguDent GmbH	GC Europe	Heraeus Kulzer GmbH
Produktname	injoy	GC Gradia	Signum composite, Signum ceramis
Vertrieb Deutschland	DeguDent GmbH/DENTSPLY Postfach 13 64 63403 Hanau	GC Germany GmbH Paul-Gerhardt-Allee 50 81245 München	Heraeus Kulzer GmbH Grüner Weg 11 63450 Hanau (Direkt und Dentalhandel)
Markteinführung (Jahr)	2008	2000	Signum composite 1999, Signum ceramis 2007
Einsatzbereich	Front-/Seitenzahnkronen metallfrei, Verblendung metallunterstützter Kronen/Brücken, Inlays, Onlays, Veneers, Geschiebearbeiten	Kronen/Brücken, Jacketkronen, Veneers, Inlays/Onlays, Implantatsuprakonstruktionen, Kombinationen	Signum composite: metallgestützte Teil-/Vollverblendung von Kronen/Brücken, Implantatsuprakonstrukt., Langzeitprov., Verblendung von Teleskop/Kombiarbeiten, Individualisierung von Prothesenzähnen; Signum ceramis: metallfreie Indikationen: Inlay, Onlay, Veneer, Einzelkronen, Individualisierung von Prothesenzähnen
Konsistenz des Materials pastös/flüssig	pastös	pastös	pastös
Zusammensetzung des Materials nach Sicherheitsdatenblatt	keine Angaben (Produkt nicht datenblattpflichtig)	Urethan-Dimethacrylat, Ethylenglycol, Silizium-Pulver	mehrfunktionelle Methacrylsäureester Signum composite: Siliziumdioxid Signum ceramis: Ba-Al-Silikatglas
Konsistenz des Opakers (Pulver, Paste)	Paste	Paste	Signum composite: Pastenopaker Signum ceramis: n.a.
Polymerisationsschrumpfung	keine Angaben	keine Angaben	keine Angaben
Biegefestigkeit nach DIN	90 MPa	124 MPa	nach DIN 10477: Biegefestigkeit Signum composite 85 MPa, Signum ceramis 125 MPa
Abriebfestigkeit	0,2 mm ³	8,7 µm	Abrasionssimulation nach 5 Jahren Tragezeit: Signum composite: 180 µm Tiefe, Signum ceramis: k. A.
Verblendbare Gerüstmaterialien	Dentallegierungen	alle Gerüstmaterialien	Signum composite: NEM und alle Dentallegierungen, Signum ceramis: n.a. (metallfrei)
Zugelassene und getestete Verbundsysteme zum Gerüstmaterial	Metal Primer II (GC), Rocatec (3M ESPE), Alloy Primer (Kuraray)	Metal Primer II, Rocatec	Signum composite: Signum metal bond, Silocoater Signum ceramis: n.a. (metallfrei)
Einfärbung des Materials nach welchem Farbsystem	V-Farben (A1-D4 plus bleach)	VITAPAN classical	VITAPAN classical
Bearbeitung nach der Polymerisation mit welchen Instrumenten	Empfehlung geeignete Hartmetallinstrumente zur Bearbeitung, Politur unter Einsatz handelsüblicher Materialien/Polierinstrumente möglich	übliches Instrumentarium	Signum tool kit
Schichtungs-Ergänzung nach Polymerisation	möglich	ja	ja
Sind spezielle Polymerisationsgeräte notwendig/getestet	Triad 2000 (DENTSPLY), Eclipse junior (DENTSPLY), UniXS (Heraeus Kulzer), Solidilite EX (SHOFU), Spectramat (Ivoclar Vivadent)	für alle Lichthärtegeräte, die im Bereich von 480 nm aushärten	Heraflash, UniXS, Dentacolor XS, HiLite pre und weitere Geräte
Lieferumfang des Komplettsystems	Funktionsopaker (neutrale Connectormasse zur Verbunderhöhung), 18 Opaker, 4 Cervikal Modifier, 17 Dentine, 3 Schneiden, Gingiva, 4 Transpa Akzent, 10 Malfarben	1 x F0, 1 x MO, 6 x Opaquer, 6 x Dentin, 6 x Opakdentin, 2 x Schneiden, 1 x Intensivschneiden, 2 x Cerial Transluzent, 1 x Malfarbe und Zubehör	Signum composite: 10 x Dentin, 11 x Opaquer, 4 x Hals, 1 x Signum liquid Signum ceramis: 8 x Dentin, 5 x Effekt, 4 x Hals, 3 x Schneide, 1 x Signum liquid
Liefergrößen der Einzelspritzen	3 g	4,6 g	4 g, 3 g (Opaker)
Preis des Materials pro Gramm	auf Anfrage beim Fachhandel	UVP: 8,44 €	Signum composite: 6,65 €, Signum ceramis: 7,75 €
Lieferbare Extras	bebildertes Handbuch, Informationsbroschüre	gedrucktes, bebildertes Handbuch	Verarbeitungsanleitung als bebildertes Handbuch (Tischaufsteller)
Probeaufstellung möglich	–	ja	ja
Hotline und weitere Infos	Tel.: 0180/2 32 46 66 www.degudent.de	Tel.: 0 89/89 66 74 15 www.gcgermany.de	Tel.: 0800/4 37 25 22 www.heraeus-kulzer.de

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Richtigkeit und Vollständigkeit. Alle Beschreibungen beruhen auf Angaben der Hersteller.