

# glacier

ANTERIOR / POSTERIOR HYBRID COMPOSITE

HYBRID KOMPOSIT FÜR FRONT-UND SEITENZAHN

COMPÓSITO HÍBRIDO DE USO ANTERIOR / POSTERIOR

COMPOSITE HIBRIDO ANTERIOR / POSTERIOR

COMPOSITE HYBRIDE POUR ANTERIEURES ET POSTERIEURES

COMPOSITO IBRIDO ANTERIORE / POSTERIORE



# glacier

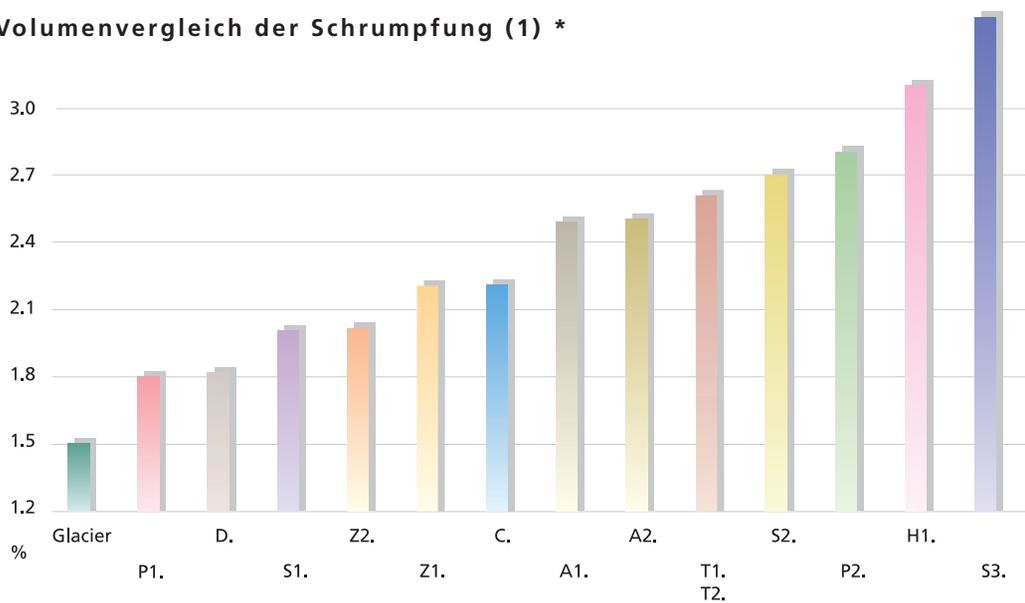
Glacier ist das ideale Mikro-Hybrid-Komposit für Front- und Seitenzahnrestaurationen - röntgenopaque und lichthärtend Glacier klebt nicht am Instrument und weist niedrigste Polymerisationsschrumpfung auf. Dadurch wird die Applikation vereinfacht und klinischer Erfolg gesichert.

## Signifikant weniger Schrumpfung

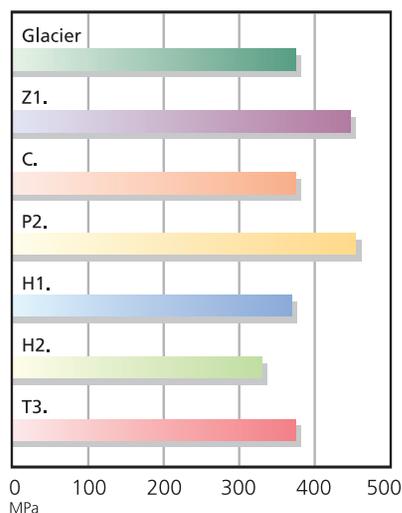
Mit 1,5% weist Glacier die geringsten Polymerisationsschrumpfungswerte auf. (1) Diese enorm geringen Schrumpfungswerte resultieren aus langen Resin-Ketten mit weniger Monomerverbindungen.

Weniger Verbindungen bedeuten weniger Schrumpfung. Geringere Schrumpfung minimiert Sensitivität und Randspalt. Minimaler Randspalt verringert die Gefahr von Sekundärkaries.

## Volumenvergleich der Schrumpfung (1) \*

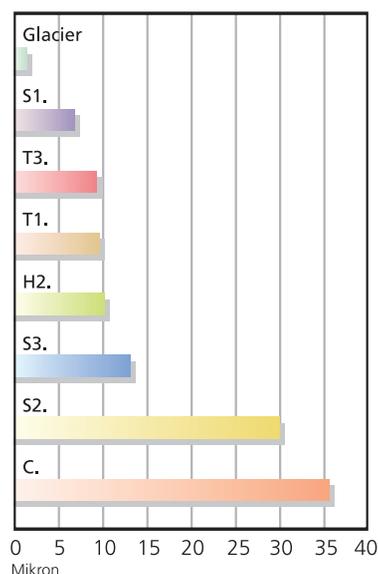


## Druckfestigkeit \*



Glaciers optimaler Füllstoffgehalt maximiert Druckfestigkeit und minimiert gleichzeitig den Abrieb und die Polymerisationsschrumpfung. Glacier weist eine Druckfestigkeit von 375 MPa auf und ist somit abrasionsstabil und kaubelastbar. Langlebige Restaurationen sind somit gewährleistet.

## Abrieb (2)



Durch Glaciers Abriebbeständigkeit wird die anatomische Form der Restauration beibehalten. Glacier "ist extrem abriebbeständig". (3)

## Indikationen

- Frontzahnrestaurationen
- Seitenzahnrestaurationen
- Veneers
- Inlays / Onlays
- Kernaufbauten
- Klassen I, II, III, IV, V

## Hervorragende Bewertung

Der unabhängige Dental Advisor bewertete Glacier mit "sehr gut". "Anwender, die Glacier zum ersten Mal verwendeten, blieben bei diesem Produkt und stellten fest, daß Glacier genausogut bzw. besser war, als ihr gegenwärtiges Produkt". "Gute Ästhetik". (4)

## Frontzahnrestaurationen



Glacier klebt nicht am Instrument und erleichtert dadurch die Anwendung im Frontzahnbereich.

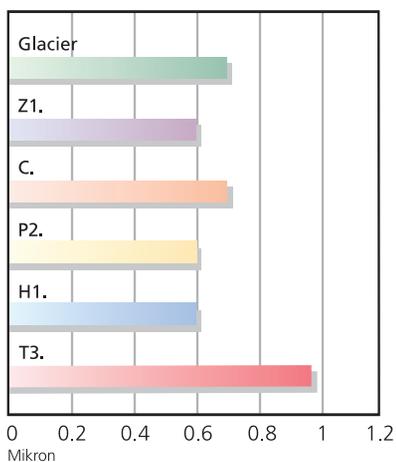


Glacier weist eine standfeste Konsistenz auf und verfließt nicht.



Glacier ist schnell und einfach auf perfekten Hochglanz zu polieren.

## Durchschnittliche Partikelgröße \*



Glaciers durchschnittliche Partikelgröße beträgt 0,7 Mikron und optimiert so die Abriebbeständigkeit und Polierbarkeit im Front- und Seitenzahnbereich.

## Seitenzahnrestaurationen



Glacier ist stopfbar.

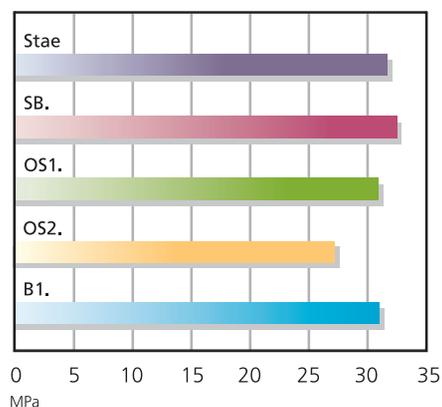


Glaciers feste Konsistenz sichert exzellente Kontaktpunktgestaltung.



Aufgrund seiner ausgezeichneten Polierbarkeit ist Glacier abriebbeständig.

## Haftungswerte (5) \*



Stae ist ein Fluoride freisetzendes Einkomponenten Adhäsiv, welches eine gleichmäßige Haftung am Zahn ohne Lücken in der Hybridschicht aufweist.(5)

## GEBRAUCHSANWEISUNG

Zahn isolieren, Kavität vorbereiten

- 1 Zahnoberfläche 20 Sekunden mit Super Etch 37%iger Phosphorsäure anätzen
- 2 Gründlich mit Wasser spülen
- 3 Überschüssiges Wasser entfernen, feucht halten
- 4 Stae, oder ein anderes Adhäsiv, gemäß den Angaben des Herstellers auf alle inneren Flächen applizieren



- 5 Zwei Sekunden vorsichtig mit trockener, ölfreier Luft verblasen, um das Lösungsmittel zu verdunsten. Die Oberfläche soll glänzend erscheinen

- 6 20 Sekunden lichthärten

- 7 Glacier in einer Schichtdicke von maximal 2mm applizieren

- 7.1 Frontzahnrestaurationen



oder

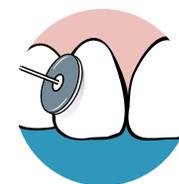
- 7.2 Seitenzahnrestaurationen



- 8 Jede Schicht 20 Sekunden lichthärten



- 9 Polieren und Finieren





<b>Glacier Complets</b> <b>(20 x 0,25g)</b>	7450013	D3
<b>Schmelzschattierungen</b>	7450014	I
	7454151	B
Artikel Nr.	<b>Glacier Complets</b> <b>(20 x 0,25g)</b>	
7450001	<b>Dentinschattierungen</b>	
7450002	Artikel Nr.	
7450003	A1	
7450004	A2	
7450005	A3	
7450006	A3,5	OA2
7450007	A4	OA3
7450008	B1	OA3,5
7450009	B2	OB3
7450010	B3	OB4
7450011	B4	OC2
7450012	C2	OC4
	C3	OD3
	C4	



<b>Glacier Einzelspritzen</b> <b>(4 g)</b>	7013334	D3
<b>Schmelzschattierungen</b>	7014142	I
	7015151	B
Artikel Nr.	<b>Glacier Einzelspritzen</b> <b>(4 g)</b>	
7010102	<b>Dentinschattierungen</b>	
7010203	Artikel Nr.	
7010304	A1	
7010405	A2	
7010506	A3	
7011112	A3,5	OA2
7011211	A4	OA3
7011314	B1	OA3,5
7011415	B2	OB3
7012223	B3	OB4
7012324	B4	OC2
7012425	C2	OC4
	C3	OD3
	C4	



**Glacier Complet Einführungsset**  
7030001  
Enthält: 60 x 0.25g Glacier Complets  
Schmelz: A2, A3, A3.5, B4, C4, D3- jeweils 10  
1 x 5ml STAE Einkomponenten Adhäsiv  
2 x 2ml Super Etch Ätzel  
1 x 25 Super Etch Einweg Tips  
1 x SDI Complet Applikator  
Zubehör

**Stae kit**  
8100202  
1 x 5ml Stae Einkomponenten  
Dentin/Schmelz Adhäsiv  
2 x 2ml Super Etch Ätzel  
1 x 25 Einwegtips  
Zubehör

**Glacier 8 x 4g Spritzen Kit (Schmelz)**  
7000001  
Enthält: 8 x 4 g Glacier Einzelspritzen  
Schmelzschattierungen: A1, A2, A3, A3.5,  
B4, C2, C4, D3

**Glacier 5 x 4g Spritzen Kit**  
7000005  
Enthält: 5 x 4g Glacier Einzelspritzen  
Schmelzschattierungen: A2, A3, A3.5, B2, C2  
2 x 5 ml STAE Einkomponenten Adhäsiv  
1 x 10ml Ätzel  
Zubehör

\* Quelle: Veröffentlichungen und SDI Testdaten  
(1) Cook W.D., (1997). Polymerization shrinkage in dental composites. Monash University, Australia.  
(2) Sarkar N.K., Yang K.H., Bhattacharya R., Moiseyeva G., Lazzetti G., Li L., (1998). Corrosive- wear of commercial composite resins. LSU School of Dentistry, Louisiana, USA.  
(3) Duke E.S., Robbins J.W., Haveman C., Bradely L., Buikema D.J., Hermes C., Trevino D.F. (1998). A multicenter clinical evaluation of Glacier composite with the Paama 2 adhesive system three year final Report. Clinical Research Facility University of Texas Health Science Center, San Antonio, USA.  
(4) The Dental Advisor. June 1998, Vol 15, No 5.  
(5) Duke E.S., DDS, MSD, (1997). Ultrastructural and physical property studies of Stae single component adhesive system. The University of Texas Health Science Center, San Antonio, USA.

Made in Australia by SDI Limited  
Bayswater, Victoria 3153  
Australia 1 800 337 003  
Austria 00800 022 55 734  
Brazil 0800 770 1735  
France 00800 022 55 734  
Germany 0800 100 5759  
Ireland 01 886 9577  
Italy 800 780625  
New Zealand 0800 734 034  
Spain 00800 022 55 734  
United Kingdom 00800 022 55 734  
USA & Canada 1 800 228 5166  
www.sdi.com.au

# glacier

