

glacier

ANTERIOR / POSTERIOR MICRO-HYBRID COMPOSITE

MIKRO-HYBRID KOMPOSIT FÜR FRONT-UND SEITENZAHN

COMPÓSITO MICRO-HÍBRIDO PARA USO ANTERIOR / POSTERIOR

COMPOSITE MICROHIBRIDO ANTERIOR POSTERIOR

COMPOSITE MICRO-HYBRIDE ANTÉRIEUR / POSTÉRIEUR

COMPOSITO MICRO-IBRIDO PER RESTAURI ANTERIORI E POSTERIORI

KOMOZYT MIKROHYBRYDOWY TYPU ANTERIOR/POSTERIOR

HYBRIDNÍ KOMPOZIT PRO ANTERIORNÍ / POSTERIORNÍ ÚSEK

MIKRO-HYBRIDNÝ ANTERIOR / POSTERIOR KOMPOZIT

前牙区/后牙区微粒填料复合树脂



SDI

通用的、聚合收缩率超低的微粒填料复合树脂

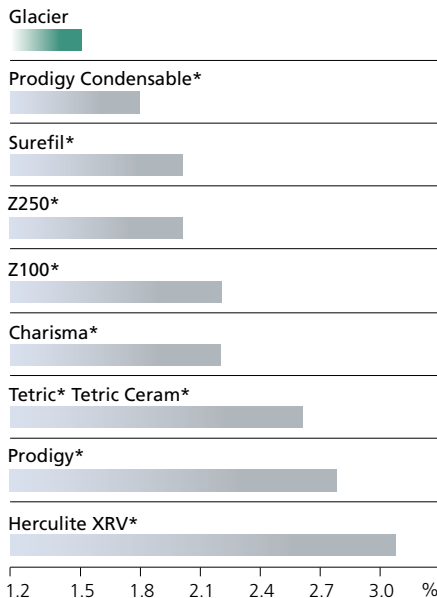
glacier

THE DENTAL ADVISOR
++++^{1/2}
The Dental Advisor.
1998年6月, 第15卷, 第5期



聚合收缩率低 Glacier 的聚合收缩超低, 只有1.5%⁽¹⁾。Glacier利用其较长的树脂链(resin chains)与较少的单体(monomer)连结来降低其收缩性。较少的连结就等于较低的收缩性。较低的收缩性就大大的降低了术后敏感及微渗漏(microleakage) Glacier低微渗漏的有效封闭, 可降低再度龋齿发生的潜在风险。

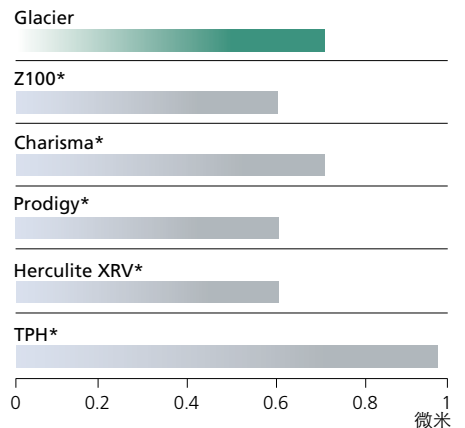
体积收缩率对比 (1) **



平均颗粒大小

Glacier颗粒大小分布, 平均大小约0.7微米(microns), 为前牙和后牙修复提供最佳的抗磨损性和抛光性能。

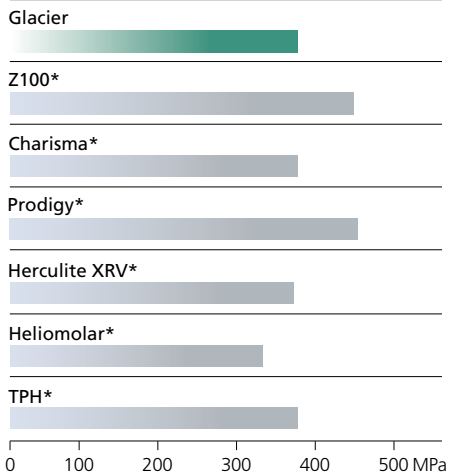
平均颗粒大小**



抗压强度

Glacier理想的填料水平(filler level)强化了抗压强度，并将磨损性(wear)及收缩性(shrinkage)都降至最低。以Glacier 375MPa的抗压强度足以应付一般的咀嚼力，因此可延长其寿命。

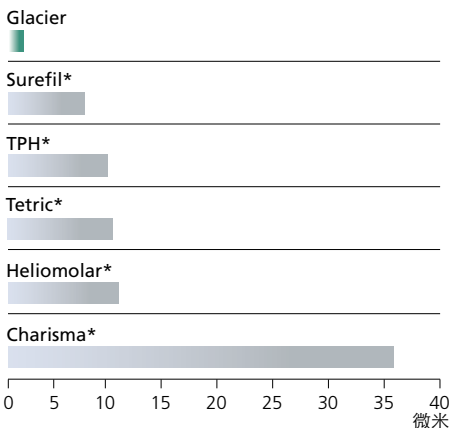
抗压强度**



磨损度

Glacier的抗磨损性能避免解剖形态(anatomic form)的磨损。Glacier“抗磨损性相当高。”⁽³⁾

磨损度 (2)



前牙修复



Glacier不沾粘，在前牙修复时非常有帮助。



在前牙区填放Glacier时不会跌落(slumping)。Glacier也不会粘器械或被拉回。



Glacier抛光后，表面会非常光滑，并呈现出自然的光泽。

后牙修复



Glacier在后牙区填压



Glacier相当结实，填压充填确保更加密实。

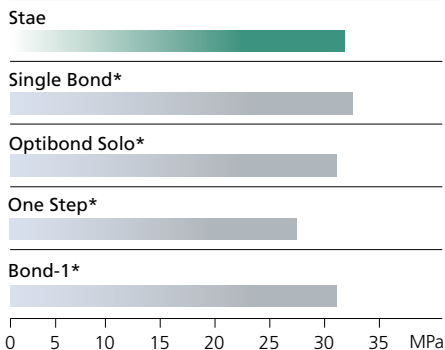


Glacier具有高抛光性也相当耐磨。

粘接强度

Stae是一种可释出氟的单剂式粘接剂，表现出与牙齿结构均匀粘合，且其混合层(hybrid layer)无任何可观察到的空隙或裂缝。

粘接强度 (4)**



«The Dental Advisor» 评价

Glacier获得高达91%的好评。“凡使用过Glacier的顾问们都会持续使用，并认为Glacier比他们以前使用过的产品效果要好。”“具良好的外观(esthetics)。”⁽⁵⁾

适应症

- 前牙修复
- 后牙修复
- 镶面 (Veneers)
- 嵌体 (Inlays) / 冠盖体 (Onlays)
- 桩核构筑 (Core build up)
- I, II, III, IV, V类牙洞的修复

使用方法

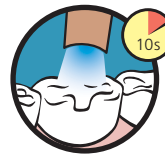
隔离牙齿，作好窝洞准备。

- 1 以含37%磷酸(phosphoric acid)的Super Etch来酸蚀窝洞表面，酸蚀20秒。
- 2 用水彻底清洗干净。
- 3 去除多余的水分。保持湿润。
- 4 涂上Stae浸透内表面，或依生产厂使用方法涂用粘接剂。



- 5 以不含油的干燥空气轻轻吹2秒钟，去除多余溶剂。待显示出光亮表面。

- 6 光照固化10秒钟。



- 7 充填每层不厚于2mm的Glacier到:

- 7.1 前牙修复

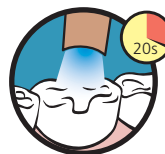


或

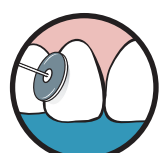
- 7.2 前牙修复



- 8 每层2mm的Glacier光照固化20秒钟。



- 9 修磨和抛光



glacier



Glacier 20 x0.25g 子弹型补充装 牙釉质色

订货编号	牙釉质色
7450001	A1
7450002	A2
7450003	A3
7450004	A3.5
7450005	A4
7450006	B1
7450007	B2
7450008	B3
7450009	B4
7450010	C2
7450011	C3
7450012	C4
7450013	D3
7450014	Incisal
7450015	bleach

Glacier 20 x0.25g 子弹型补充装 牙本质色

订货编号	牙本质色
7450015	OA2
7450016	OA3
7450017	OA3.5
7450018	OB3
7450019	OB4
7450020	OC2
7450021	OC4
7450022	OD3

Glacier 4g 注射器装

订货编号	牙釉质色
7010102	A1
7010203	A2
7010304	A3
7010405	A3.5
7010506	A4
7011112	B1
7011211	B2
7011314	B3
7011415	B4
7012223	C2
7012324	C3
7012425	C4
7013334	D3
7014142	Incisal
7015151	bleach

Glacier 4g 注射器装

订货编号	牙本质色
7010204	OA2
7010305	OA3
7010406	OA3.5
7011315	OB3
7011416	OB4
7012224	OC2
7012426	OC4
7013335	OD3

Glacier 子弹型引进套装

20 x 0.25g Glacier 冰河树脂
牙釉质色 A2, A3, A3.5, B4, C4, D3 各 10 粒
2 x 2mL Super Etch 注射器装
5mL Stae 单组分粘接剂
25 个 Super Etch 一次性针头
SDI 子弹型树脂材料输送枪
附件
订货编号: 7030001

Glacier 冰河树脂 10 支套装

10 x 4g Glacier 注射器装
牙釉质色: A1, A2, A3, A3.5, B1, B3, C2
牙本质色: OB4, OC4 和 OD3
2 x 5mL Stae 单组分粘接剂
4g 树脂抛光膏
2mL Super Etch 注射器装
25 个 Super Etch 一次性针头
附件
订货编号: 7000002

Glacier 冰河树脂 5 支套装

5 x 4g Glacier 注射器装
牙釉质色: A2, A3, A3.5, B2, C2
2 x 5mL Stae 瓶装粘接剂
10mL 酸蚀胶 (Etchant gel) 瓶装
附件
订货编号: 7000005

Stae 粘接剂套装

1 x 5mL Stae 释氟的单组分牙釉质/牙本质粘接剂
2 x 2mL Super Etch 注射器装
25 个 Super Etch 一次性针头
附件
订货编号: 8100202

*Prodigy Condensable, Surefil, Z250, Z100, Charisma, Tetric, Tetric Ceram, Prodigy, Herculite XRV, TPH, Heliomolar, Single Bond, Optibond Solo, One Step 和 Bond-1 不是 SDI Limited 注册商标产品。

**资料来源 - 发表的和 SDI 测得的数据。

- (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) 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.
- (5) The Dental Advisor. 1998年6月, 第15卷, 第5期



由澳大利亚 SDI Limited
(南方牙科工业有限公司) 制造
总部地址: Bayswater, Victoria 3153
澳大利亚: 1 800 337 003
奥地利: 00800 022 55734
巴西: 0800 770 1735
法国: 00800 022 55 734
德国: 0800 100 5759
爱尔兰: 01 886 9570
意大利: 800 780625
新西兰: 0800 734 034
西班牙: 00800 022 55 734
英国: 00800 022 55 734
美国与加拿大: 1 800 228 5166
公司网址: www.sdi.com.au

