

# 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

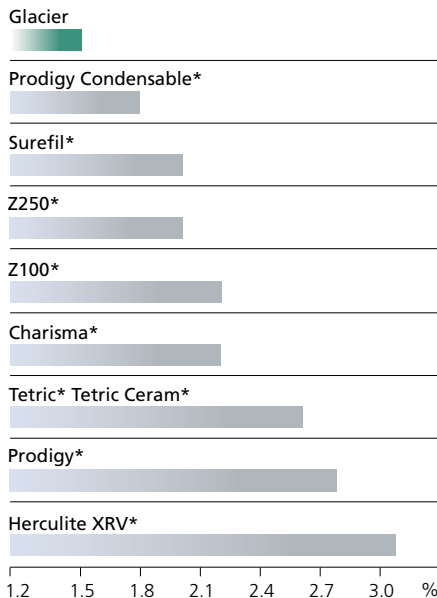
# glacier

THE DENTAL ADVISOR  
++++<sup>1/2</sup>  
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%<sup>(1)</sup>。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。

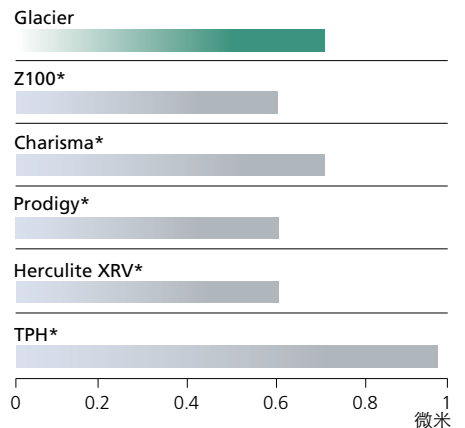
体积收缩率对比(1)\*\*



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。

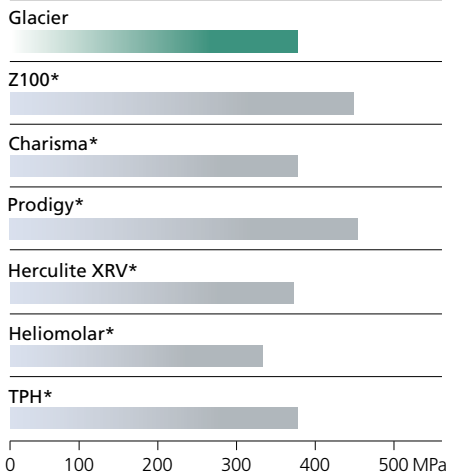
平均颗粒大小\*\*



## 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。

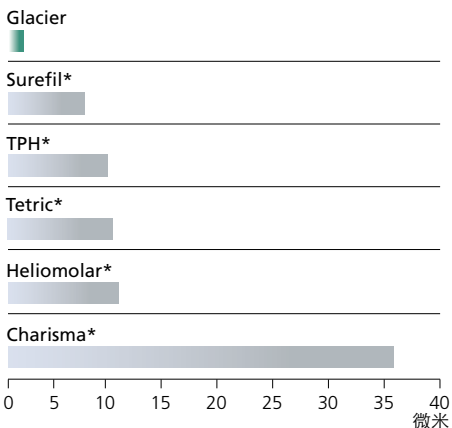
抗压强度\*\*



## 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。”<sup>(3)</sup>

磨损度 (2)



## 前牙修复



Glacier不沾粘，在前牙修复时非常有帮助。



在前牙区填充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。

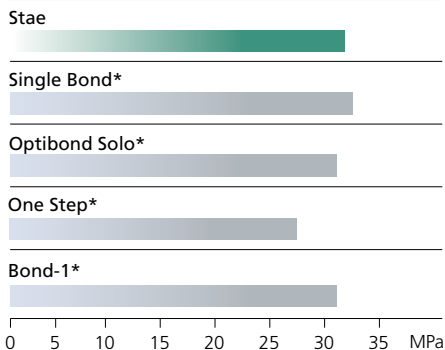


Glacier具有高抛光性也相当耐磨。

## 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)。”<sup>(5)</sup>

## 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

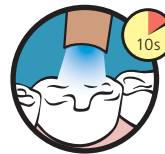
隔离牙齿，作好窝洞准备。

- 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

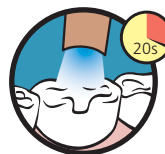


或

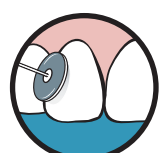
- 7.2 前牙修复



- 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    |         |
| 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 |
| 7454151 | bleach  |

## Glacier 20 x0.25g 子弹型补充装 牙本质色

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

## Glacier 4g注射器装 牙釉质色

|         |         |
|---------|---------|
| 订货编号    |         |
| 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 牙本质色

|         |       |
|---------|-------|
| 订货编号    |       |
| 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 x0.25g 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5支套装

5x4g Glacier注射器装  
牙釉质色: A2, A3, A3.5, B2, C2  
2x5mL 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

1x5mL 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

