

树脂加强型玻璃离子水门汀 HY-BOND RESIGLASS



低异味，低刺激，性能温和
操作方便，粘接耐久





1 低异味、低刺激，性能温和

往往树脂加强型玻璃离子水门汀会产生令患者不快的气味和刺激，Hy-Bond Resiglass 将产生异味、刺激性的成份除去，抑制了患者或医生因舌、鼻敏感而产生的不快感。不良刺激被降到几乎感觉不到的水平，因此也适用于儿童。

2 良好的操作性能节省操作时间

操作简单：粉液容易混合，很容易聚集在调拌刀上，在固化的过程中具有良好的触变性和适当的流动性，使材料更容易涂布。这种橡皮泥的操作特点，可以一次很容易地除去多余的材料。另外，除了低异味和低刺激外，医生不需要特别做牙面处理，从而减少患者和医生的痛苦。



照片提供：盐野英昭先生（崎市盐野齿科医院）

可以像这样一次去除

固化前

便于与牙齿颜色区别，为粉色膏状

固化后

最终色调为牙冠色（淡黄色）



刚固化后

固化后24小时

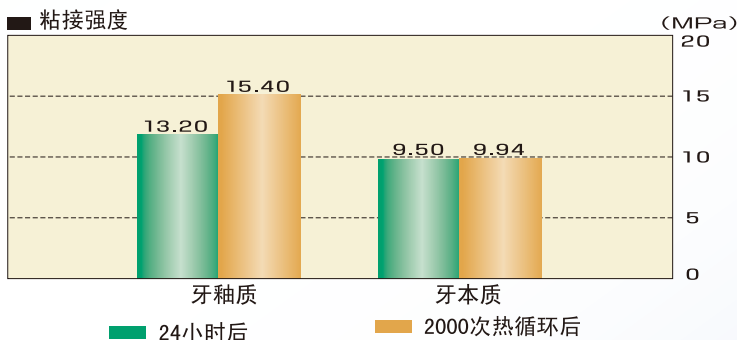
3 更高的粘接强度和更好的耐久性

Hy-Bond Resiglass是一种树脂加强型玻璃离子水门汀，其水溶性单体发生聚合反应形成独特的I. P. N. 结构，使材料的抗潮湿污染能力，硬度和脆性比其他产品更优秀。

I. P. N 结构 (Inter Penetration Network) :

即内渗网络结构，由多种分子交联结合而成。

通过玻璃离子的酸碱反应和树脂单体成份的自由基聚合反应，并在分子水平上相互交联形成具有一定弹性的网络结构。



4 更好的透明性

HY-Bond Resiglass 含有玻璃成分，对光的折射率与液体材料接近。显示出更高的透明性，带来更好的美学效果。

5 含Hy-Agent和氟释放功能

含 HY-agent (丹宁-氟化物添加剂)，添加量与HY-BOND玻璃离子CX相同

HY-Bond Resiglass 基于玻璃离子水门汀的机理能够释放氟

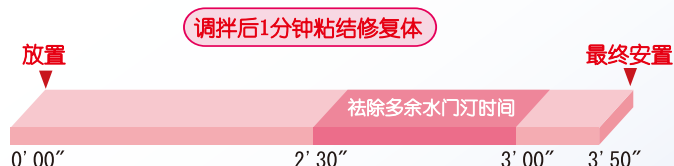
使用方法

粉 (小匙) : 液1滴

粉 (大匙) : 液2滴

- 操作时间：最长3分30秒(从调拌开始)
- 最终硬化时间：4分50秒(从调拌开始)
- 去除多余水门汀的时间：固化后2分50秒—3分00秒

※ 因此，在调拌纸上可以长时间持续调拌，而在口腔内粘结后会由于体温作用而很快硬化。



※ 根据粉液比可以调节粘稠度

※ 粉液调拌的时候请使用塑料调拌刀。使用金属调拌刀会缩短固化时间，因此不要使用。

适用

牙体组织与金属，瓷和树脂修复体（嵌体、冠、桥）之间的粘接
牙体组织与正畸材料（金属和瓷带环）之间的粘接

物理特性

不透射性	氟释放	HY 添加剂	混合时间 (23℃)	固化时间 (37℃)
○	○	○	20 sec.	3 min. 50 sec.
24小时后抗压强度 MPa	24小时后抗弯强度 MPa	粘接强度 MPa *	薄膜厚度 (μm)	酸蚀性 (%)
147.0	46.0	牙釉质 : 13.2 牙本质 : 9.5	12.0	0.20

* 牛牙齿和金属之间的粘接



贡献于世界齿科医疗的

株式会社 松風

本社：〒605-0983京都市東山区福福上高松町11・日本

松風齿科器材贸易（上海）有限公司：上海市松江区余山工业区吉业路645号 (201602)

电话：(8621) 57796980

传真：(57796981)

http://www.shofu.com.cn

E-mail: shanghai@shofu.com.cn