

PEEK牙盘 义齿专用PEEK

产品名称	PEEK牙盘 义齿专用PEEK
公司名称	深圳市北宸新材料科技有限公司
价格	800.00/千克
规格参数	品牌:北宸 型号:T1801 产地:深圳
公司地址	深圳市龙岗区平湖街道禾花社区华南大道1号华南国际印刷纸品包装物流区二期2号楼B1D128
联系电话	13751007898

产品详情

Polaris-T1801 义齿修复完美平衡的唯一材料

PEEK 作为种植材料被用于人类医学领域（手指假肢，椎间盘，髌关节假肢）长达35年之久。其益处归功于该材料具有高度兼容的特性，使其与骨融合成为可能。此外，它的机械材料特性极其类似骨材料特性。

纯PEEK的机械值不足以满足更多的适应症以及在口腔使用中更为严格的要求。因此，基础材料必须加以改进。Polaris-PEEK1801是部分晶体的，热塑性高分子聚合物，它基于PEEK（聚醚醚酮），填充无机微粒。它保持着生理弹性，并且完美结合了刚性和优异的抛光性能。

Polaris-T1801 是牙科界最强的非金属材料

Polaris-T1801 是实现完美平衡的唯一材料:

弹性和刚性

重量和断裂强度

生理学和抗菌斑性

安全：Polaris-T1801 的优势与先前的材料如出一辙仅仅在于材料的性质。使用Polaris-T1801不会带来任何风险。它在众多学科中展现其非凡的价值，是广大适应症的首选材料。

生理学特征

有弹性

减震

对余留牙齿无磨损

弹性如同颌骨

耐断裂和扭转

包容性强

耐磨损

生物相容性

不含金属

防过敏

不溶于水

抗菌斑

防导电

相比于陶瓷能保持固有强度

无老化变质或退化

耐 和 x 射线辐射

化学性质稳定

令患者印象深刻

自然美

自然的咀嚼能力

在口腔里感觉轻松自然

材料质地轻盈

比刚性修复更令人愉悦

性价比高

不染色

加工时的优点

可以制作出所需的形状

易研磨

易抛光

易贴面

产品性能数据

机械性能

测试项目	测试标准	测试条件	单位	典型测试数据
拉伸强度	ISO527	23	MPa	108
断裂伸长率	ISO527	断裂、23	%	16
弯曲强度	ISO178	23	MPa	170
弯曲模量	ISO178	23	GPa	4.2
悬臂梁冲击强度	ISO180/A	有缺口	KJm-2	7.2
成型收缩率	ISO294-4	平行于流动方向	%	1.10
		垂直于流动方向	%	1.18

热性能

熔点	ISO11357	-		343
玻璃化温度	ISO11357	-		143
流动性				
熔融指数	ISO11443	380	g10min-1	
其它				
密度	ISO1183	结晶	gcm-3	1.48

深圳市北宸新材料科技有限公司

欢迎业界人士技术研讨、业务合作