

生物相容性

3D 打印医疗设备

通过使用生物相容性材料，您能快速制作出医疗以及牙科器材的原型，其中包括牙科输送盘、骨科手术导板以及助听器。这种医疗用快速成型材料具有出色的可视性以及极其优越的尺寸稳定性。



使用生物相容性材料进行 3D 打印

生物相容性 PolyJet 光聚合物 (MED610) 是一种刚性医疗领域快速成型材料。它具有较高的尺寸稳定性且无色透明。该材料适用于需要长期皮肤接触 (30 天以上) 和短期粘膜接触 (最长 24 小时) 的应用情况。生物相容性材料已通过 5 项医疗审批, 包括: 细胞毒性、基因毒性、迟发型超敏反应、过敏性和美国药典塑料 VI 级。(生物测试: 根据 [Objet MED610 使用和维护条款](#) 打印的部件已进行生物相容性评估, 符合标准 DIN EN ISO 10993-1:2009, 医疗设备的生物学评价 - 第 1 部分: 风险管理过程中的评价与试验。此部分涉及细胞毒性、基因毒性、迟发型超敏反应和美国药典塑料 VI 级, 其中美国药典塑料 VI 级包括刺激性、急性全身毒性和移植试验。)

生物相容性材料可以在全部 [Objet Eden](#) 和 [Objet Connex 3D 打印机](#) 中使用。

3D 打印助听器

通过 [PolyJet 3D 打印技术](#), 您可以快速制作出极其精确且表面光滑、舒适的助听器模具。助听器材料有两种颜色可供选择: Clear (FullCure630) 和 RoseClear (FullCure655)。这些材料都已通过医疗认证。