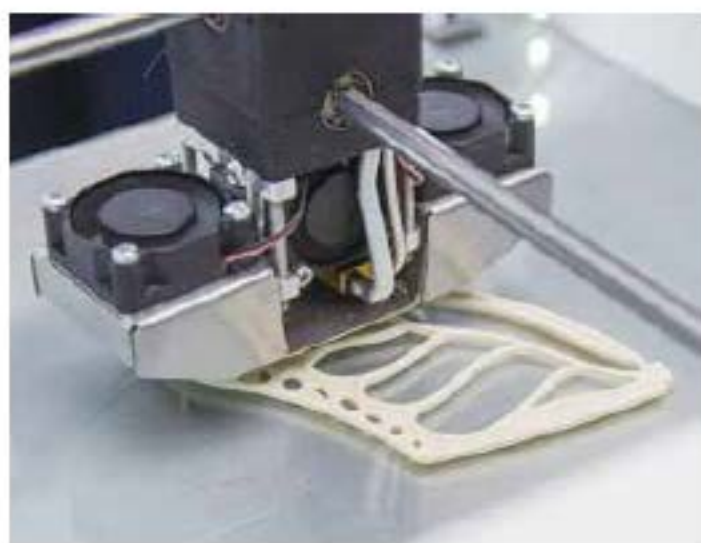


UPM推出3D打印用新型生物质复合材料



UPM 近日推出了一款专门为 3D 打印而开发的新型生物质复合材料——Formi 3D，该材料是将先进的纤维素纤维和生物聚合物技术相结合的产物，具有哑光效果，表面触感自然，且可以生产出深浅两种颜色。Formi 3D 经过精心设计，能够平稳地流过 3D 打印机的小喷嘴，打印出精美的细节。其快速冷却和低收缩率确保了尺寸的稳定性，这也使其成为大规模 3D 打印的理想材料。该材料在熔融状态下具有自支撑特性，能够在没有支撑材料的情况下形成圆形或其它复杂形状。另外，还可进行印刷后处理，具有良好的打磨性，易于与 PVAC 黏合。Formi 3D 以颗粒形式生产和销售，可用于传统的 3D 打印机，也可以直接用于大幅面 3D 打印。典型用途包括用于如建筑领域的模型、设计、教育及概念模块等。Formi 级材料已通过 FSC 和 PEFC 认证。■