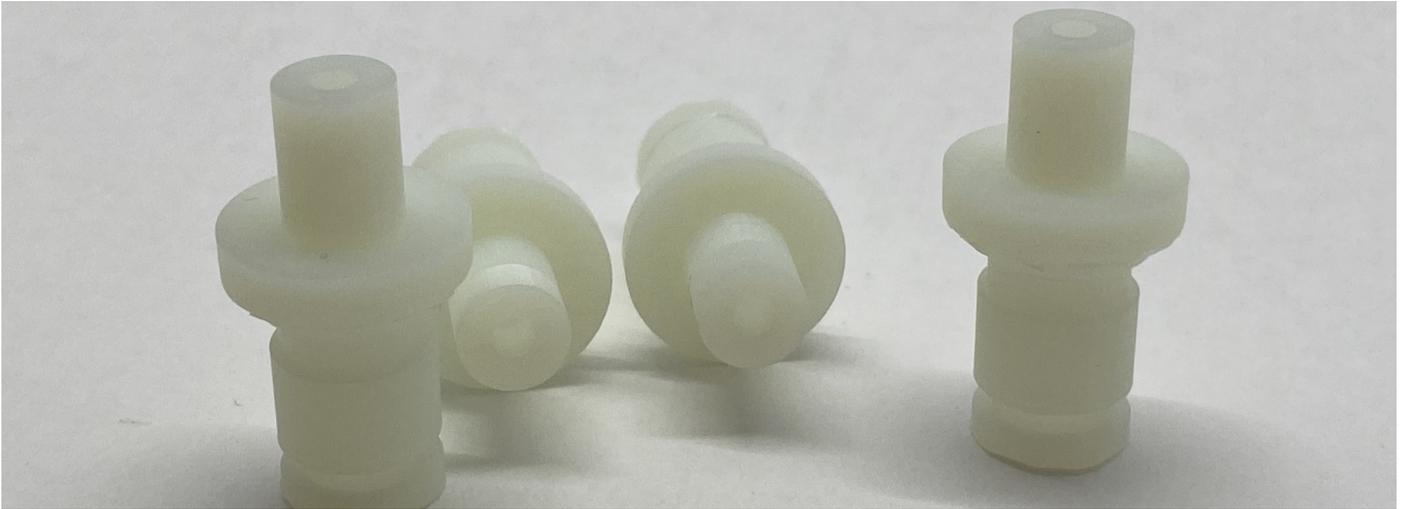


## 产品数据表



# 3DLite® BIO 308 GP 白

## 3D 打印树脂 (DLP)

具有双相容性的均衡性能

### 高性能光敏聚合物

SDC Technologies, Inc. (SDC) 成立于 1986 年，是优质涂料的全球领导者。SDC 在 UV 固化材料方面的成熟技术经验和能力催生了 DLP/SLA 3D 打印材料的发展。利用最先进的自适应制造科学实验室，SDC 的经验丰富的化学家和聚合物工程师团队开发了一系列 3DLite® 品牌的工程/生产级光聚合物树脂。SDC 已通过 ISO 9001:2015 (质量) 和 ISO 14001:2015 (环境) 标准认证。

### 优质功能树脂

凭借超过 38 年的产品创新，SDC 的专有技术受到世界上最负盛名的品牌的信赖。3DLite 树脂旨在通过提高产品质量并同时降低成本来改进您的生产过程。

### 产品概述

凭借超过 35 年的产品创新，SDC 的专有技术受到世界上最负盛名的品牌的信赖。3DLite 树脂旨在通过提高产品质量并同时降低成本来改进您的生产过程。

### 性能特点

- 用于医疗和可穿戴设备原型的均衡树脂
- 生物相容性认证可延长皮肤接触时间 (ISO10994-3-5)
- 极其光滑的表面，最少的后处理
- 优异的产品耐久性和稳定性
- 无需额外的热固化/后处理

### 应用

- 医疗器械原型制作
- 手术工具
- 可穿戴设备
- 消费品
- 化妆品原型

## 3DLite® BIO 308 GP 白

3DLite® BIO 308 GP 白	公制	方法
抗拉强度	31 MPa	ASTM D638
拉伸模量	1.6 GPa	ASTM D638
伸长	8%	ASTM D638
抗弯强度@最大负载	50 MPa	ISO 178
弯曲模量	1.3 GPa	ISO 178
IZOD 冲击强度 (缺口)	20 J/m	ASTM D256
热变形温度 @ 1.80 MPa	36 °C	ISO 75
热变形温度 @ 0.45 MPa	53 °C	ISO 75
肖氏 D 硬度	85	ASTM D2240
玻璃化转变 温度	80 °C	DMA
玻璃化转变 温度	1225 CPS	布鲁克菲尔德粘度计 @ 25 ° C
比重	1.13 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792

1. 材料属性会随零件几何形状、打印方向、打印设置和温度而变化。
2. 数据来自使用 B9Creations Core 550 打印的部件，在 IPA 中清洗 20 分钟，然后在室温下使用 FormCure 后固化 60 分钟。

据我们所知，此处包含的信息是准确的。但是，SDC Technologies, Inc. 对使用这些结果的准确性不作任何明示或暗示的保证。

### 公司总部 -美国

安德世科技—加利福尼亚，美国

电话: +1-714-939-8300

传真: +1-714-939-8330

customer-care.ca@sdctech.com

### SDC TECHNOLOGIES – 中国

中国办事处

电话: +86-21-61517768

传真: +86-21-61304925

customer-care.cn@sdctech.com

### SDC TECHNOLOGIES, INC. – 英国

欧洲办事处

电话: +44-1633-627030

customer-care.eu@sdctech.com

### SDC TECHNOLOGIES ASIA PACIFIC, PTE. LTD.

新加坡办事处

电话: +65-6210-6355

传真: +65-6863-3565

customer-care.ap@sdctech.com

**SDC** High Performance Chemistry™  
Technologies  
sdctech.com

High Performance Chemistry™ is a trademark, and 3DLite® is a registered trademark of SDC Technologies, Inc.  
©2024 SDC Technologies, Inc. All rights reserved. SDC is a wholly-owned subsidiary of Mitsui Chemicals, Inc.

