产品数据表

3DLite® BIO 308 GP 红色的

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。

优质功能树脂

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。

产品概述

3DLite BIO 308 GP红色的 提供全面的性能和经认证的皮肤接触生物相容性。专为医疗设备和可穿戴设备原型制作以及其他需要极其光滑的表面质量和一致的可重复性的高性能应用而配制。

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

sdc Technologies

3DLite®BIO 308 GP 红色的	公制	方法
抗拉强度	47 MPa	ASTM D638
拉伸模量	2.1 GPa	ASTM D638
伸长	6%	ASTM D638
抗弯强度@最大负载	74 MPa	ISO 178
弯曲模量	1.9 GPa	ISO 178
IZOD 冲击强度（缺口）	13 J/m	ASTM D256
IZOD冲击强度（无缺口）	161 J/m	ASTM D4812
热变形温度 @ 1.80 MPa	46 °C	ISO 75
热变形温度 @ 0.45 MPa	68 °C	ISO 75
肖氏 D 硬度	85	ASTM D2240
玻璃化转变 温度	93 °C	DMA
粘度	1400 CPS	布鲁克菲尔德粘度计 @ 25 °C
比重	1.13 g/cm^3	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
customercare.ca@sdctech.com

SDC TECHNOLOGIES ASIA PACIFIC, PTE. LTD.
新加坡办事处
电话: +65-6210-6355
传真: +65-6863-3565
customercare.ap@sdctech.com

SDC TECHNOLOGIES – 中国
中国办事处
电话: +86-21-61517768
传真: +86-21-61304925
customercare.cn@sdctech.com

SDC TECHNOLOGIES, INC. – 英国
欧洲办事处
电话: +44-1633-627030
customercare.eu@sdctech.com

sdc Technologies

High Performance Chemistry™

sdctech.com

High Performance Chemistry™ is a trademark, and 3DLite® is a registered trademark of SDC Technologies, Inc.
©2022 SDC Technologies, Inc. All rights reserved. SDC is a wholly-owned subsidiary of Mitsui Chemicals, Inc.

Mitsui Chemicals Group