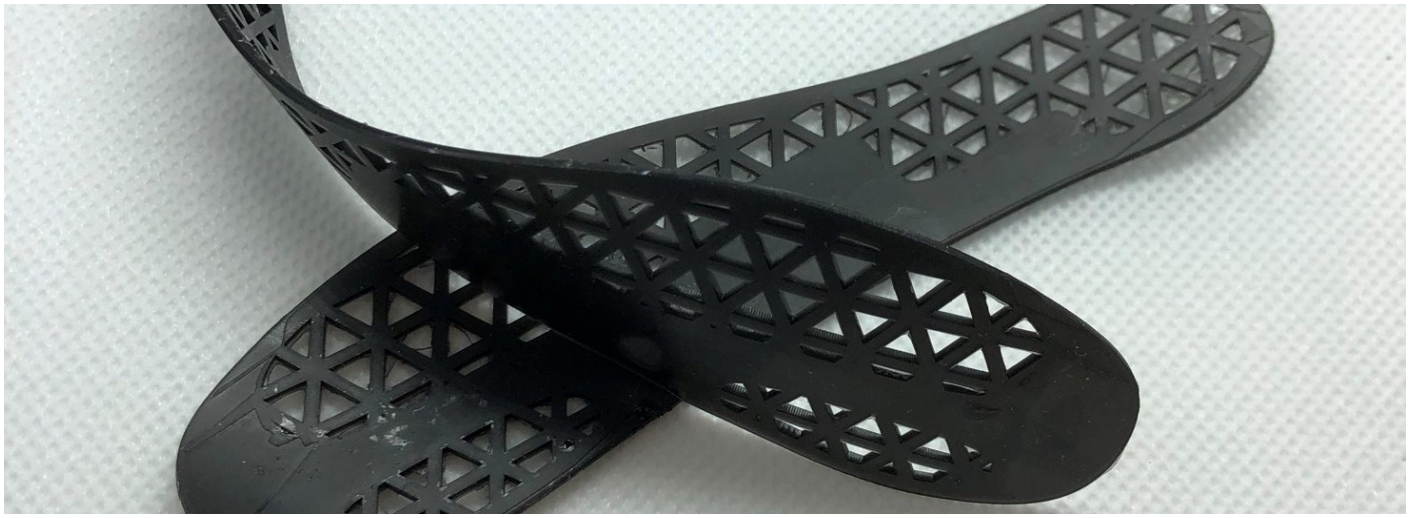
产品数据表



3DLite® 322-BC 黑色

3D 打印树脂 (DLP)

柔性弹性体材料

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 322-BC软黑 提供一流的弹性和柔软度以及生物相容性。专为需要复杂几何形状和光滑表面光洁度的高性能应用而配制。 3DLite 322-BC 黑色 是一种易于打印的弹性体材料，不需要热后固化。

性能特点

- 具有生产质量的柔性弹性体。
- 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

- 缓冲和阻尼
- 把手、手柄、包覆成型
- 医疗模型和医疗器械
- 特效道具及模型
- 可穿戴设备和消费品原型设计

sdc Technologies

3DLite® 322-BC 黑色

3DLite® 322-BC 黑色	公制	方法
抗拉强度	3.3 MPa	ASTM D638
拉伸模量	1.6 GPa	ASTM D638
伸长率	205%	ASTM D638
撕裂强度	7.5 kN/m	ASTM D624-C
肖氏 A 硬度	65	ASTM D2240
玻璃化转变 温度	- 58°C	DSC
压缩变形72 小时 @23° C	2.3%	ASTM D395-B
压缩变形72 小时 @70° C	1.1%	ASTM D395-B
回弹力 16” 下落高度	13%	ASTM D2632
粘度	3150 CPS @ 25°C	布鲁克菲尔德粘度计 @ 25 °C
比重	1.03 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