

SLS 材料指南



尼龙 11

DuraForm® EX 和 ProX® EX Black 新!

适用于严苛环境的抗冲击、耐疲劳塑料。提供自然色和黑色选择。

- 灵活/耐用
- 高伸长率
- 高抗冲击强度



DuraForm® EX 和 ProX® EX Black 打印机兼容性	
ProX® 6100	✓
sPro™ 60	✓
sPro™ 140	✓
sPro™ 230	✓
ProX® 500	✓

尼龙 11

DuraForm® EX Natural

坚固耐用、耐冲击的天然彩色热塑塑料，适用于原型和最终用途零件。

- 灵活/耐用
- 高伸长率
- 高抗冲击强度



DuraForm® EX Natural 打印机兼容性	
ProX® 6100	x
sPro™ 60	✓
sPro™ 140	✓
sPro™ 230	✓
ProX® 500	x

尼龙 12

DuraForm® PA ProX® PA

坚固、耐久的 Nylon 12，可用于生产零件。

- 灵活/耐用
- 高伸长率
- 高抗冲击强度
- 食品级
- 医疗级



DuraForm® PA 和 ProX® PA 打印机兼容性	
ProX® 6100	✓
sPro™ 60	✓
sPro™ 140	✓
sPro™ 230	✓
ProX® 500	✓

尼龙 12

DuraForm® FR1200 和 ProX® FR1200 新!

FAR 25.853 和 UL 94-V2 兼容阻燃 Nylon 12 塑料，具有极佳的表面光洁度。

- 灵活/耐用
- 阻燃



DuraForm® FR1200 打印机兼容性	
ProX® 6100	✓
sPro™ 60	✓
sPro™ 140	✓
sPro™ 230	✓
ProX® 500	✓

尼龙 12

DuraForm® ProX® AF+ 新!

高刚度铝填充 Nylon 12，具有金属外观。

- 坚固/刚性
- 耐热性强



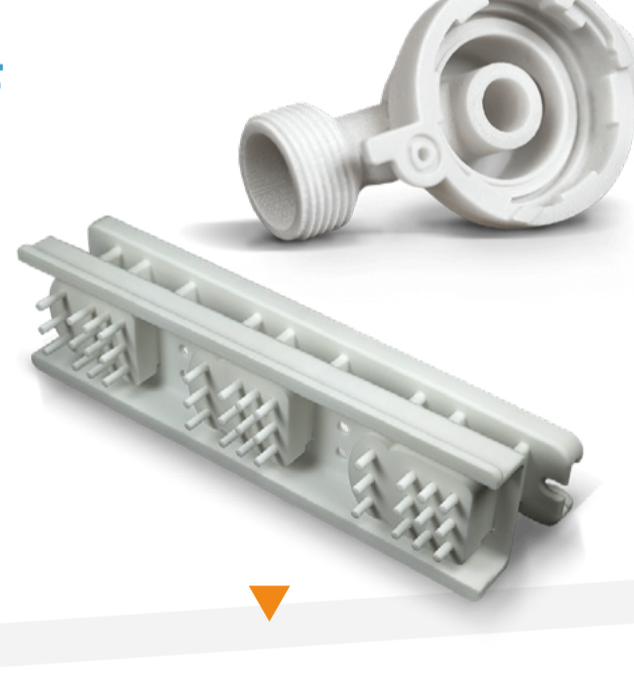
DuraForm® ProX® AF+ 打印机兼容性	
ProX® 6100	✓
sPro™ 60	x
sPro™ 140	x
sPro™ 230	x
ProX® 500	✓

尼龙 12

DuraForm® GF 和 ProX® GF

一种玻璃填充工程塑料，具有卓越高刚度。

- 坚固/刚性
- 耐热性强



DuraForm® GF 和 ProX® GF 打印机兼容性	
ProX® 6100	✓
sPro™ 60	✓
sPro™ 140	✓
sPro™ 230	✓
ProX® 500	✓

尼龙 12

DuraForm® HST 和 ProX® HST

一种纤维增强工程塑料，具有耐高温性。

- 坚固/刚性
- 耐热性强



DuraForm® HST 和 ProX® HST 打印机兼容性	
ProX® 6100	✓
sPro™ 60	✓
sPro™ 140	✓
sPro™ 230	✓
ProX® 500	✓

热塑材料

DuraForm® TPU

热塑性弹性体材料，具有橡胶般的弹性和功能。

- 弹性/类橡胶
- 高伸长率



DuraForm® TPU 打印机兼容性	
ProX® 6100	x
sPro™ 60	✓
sPro™ 140	x
sPro™ 230	x
ProX® 500	x

热塑材料

DuraForm® FLEX

类橡胶耐用材料。

- 弹性/类橡胶
- 高伸长率



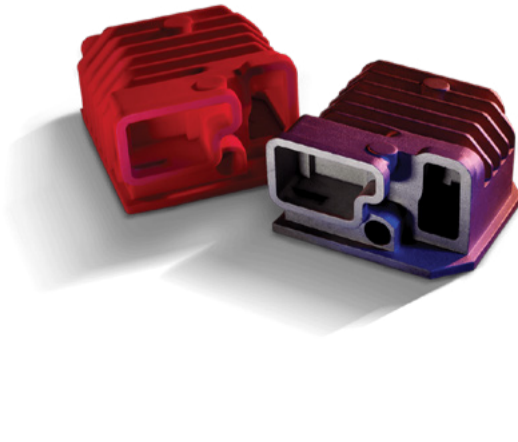
DuraForm® FLEX 打印机兼容性	
ProX® 6100	x
sPro™ 60	✓
sPro™ 140	x
sPro™ 230	x
ProX® 500	x

聚苯乙烯

CastForm™ PS

苯乙烯类熔模成型铸造材料，与大部分标准铸造工艺兼容。

- 烧结周期短



DuraForm® FLEX 打印机兼容性	
ProX® 6100	x
sPro™ 60	✓
sPro™ 140	x
sPro™ 230	x
ProX® 500	x

免费电子书!



选择性激光烧结技术 - 通过生产级材料 拓展制造能力
 下载本免费电子书，帮助您为 SLS 应用做出最佳决策。本指南旨在帮助广大用户挑选最适合部件生产的材料组合。

- 从 10 种生产级材料中进行选择，打造坚固耐用的可重复使用部件
- 发现每种材料的独特优势，并了解其应用
- 寻找其他使用这些材料的用户，并从他们的经验中学习

下载电子书