

SLS 소재 가이드(SLS Materials Guide)



NYLON 11

DuraForm® EX & ProX® EX Black

NEW!

혹독한 환경을 위한 내충격성 및 내피로성 플라스틱. 천연색 및 블랙 색상으로 이용 가능합니다.

유연성 / 내구성, 연신율, 충격 감도

DuraForm® EX & ProX® EX Black 프린터 호환성	
ProX® 6100	✓
sPro™ 60	✓
sPro™ 140	✓
sPro™ 230	✓
ProX® 500	✓

NYLON 11

DuraForm® EX Natural

원형 및 최종 사용 제품을 위한 자연스러운 색상의 견고한 내충격 열가소성 수지입니다.

유연성 / 내구성, 연신율, 충격 감도

DuraForm® EX Natural 프린터 호환성	
ProX® 6100	x
sPro™ 60	✓
sPro™ 140	✓
sPro™ 230	✓
ProX® 500	X

NYLON 12

DuraForm® PA & ProX® PA

생산 부품을 위한 강력하고 견고한 Nylon 12입니다.

유연성 / 내구성, 연신율, 고충격 감도, 식품 등급, 의료 등급

DuraForm® PA & ProX® PA 프린터 호환성	
ProX® 6100	✓
sPro™ 60	✓
sPro™ 140	✓
sPro™ 230	✓
ProX® 500	✓

NYLON 12

DuraForm® FR1200 & ProX® FR1200

NEW!

탁월한 표면 마감 처리가 적용된 FAR 25.853 및 UL 94-V2를 준수하는 난연 Nylon 12 플라스틱입니다.

유연성 / 내구성, 내연제

DuraForm® FR1200 프린터 호환성	
ProX® 6100	✓
sPro™ 60	✓
sPro™ 140	✓
sPro™ 230	✓
ProX® 500	✓

NYLON 12

DuraForm® ProX® AF+

NEW!

금속 모양의 고강성 알루미늄 충전 Nylon 12입니다.

강성/견고함, 높은 내열성

DuraForm® ProX® AF+ 프린터 호환성	
ProX® 6100	✓
sPro™ 60	X
sPro™ 140	X
sPro™ 230	X
ProX® 500	✓

NYLON 12

DuraForm® GF & ProX® GF

뛰어난 강성을 제공하는 유리 섬유 함유 엔지니어링 플라스틱입니다.

강성/견고함, 높은 내열성

DuraForm® GF & ProX® GF 프린터 호환성	
ProX® 6100	✓
sPro™ 60	✓
sPro™ 140	✓
sPro™ 230	✓
ProX® 500	✓

NYLON 12

DuraForm® HST & ProX® HST

우수한 내열성을 제공하는 섬유로 강화된 엔지니어링 나일론입니다.

강성/견고함, 높은 내열성

DuraForm® HST & ProX® HST 프린터 호환성	
ProX® 6100	✓
sPro™ 60	✓
sPro™ 140	✓
sPro™ 230	✓
ProX® 500	✓

열가소성 수지

DuraForm® TPU

고무와 유사한 유연성과 기능성을 제공하는 열가소성 수지 소재입니다.

유사 탄성/고무, 연신율

DuraForm® TPU 프린터 호환성	
ProX® 6100	X
sPro™ 60	✓
sPro™ 140	X
sPro™ 230	X
ProX® 500	X

열가소성 수지

DuraForm® FLEX

내구성이 강하고 고무와 유사한 소재입니다.

유사 탄성/고무, 연신율

DuraForm® FLEX 프린터 호환성	
ProX® 6100	X
sPro™ 60	✓
sPro™ 140	X
sPro™ 230	X
ProX® 500	X

폴리스티렌

CastForm™ PS

스티렌 기반 소모성 패턴 제조 재료로, 대부분의 표준 주조 공정에서 사용 가능합니다.

짧은 번아웃 주기

DuraForm® FLEX 프린터 호환성	
ProX® 6100	X
sPro™ 60	✓
sPro™ 140	X
sPro™ 230	X
ProX® 500	X

무료 EBOOK!

선택적 레이저 소결법(SLS) - 생산등급 재료를 사용한 제조 역량 확대

이 무료 eBook을 다운로드하여 SLS 응용 분야에 맞는 최상의 선택을 하십시오. 이 가이드를 이용하면 생산 부품에 맞는 올바른 소재 조합을 선택할 수 있습니다.

- 강력하고 반복 가능한 부품을 위한, 10가지 생산 등급 소재 중 하나를 선택하십시오.
- 각 소재의 고유한 장점을 파악하고 응용 분야를 확인하십시오.
- 해당 소재를 사용 중인 다른 이들을 확인하고 그들의 경험을 통해 배우십시오.

전자 서적 다운로드