

3D Systems Corporation
333 Three D Systems Circle
Rock Hill, SC 29730
www.3dsystems.com
NYSE: DDD

투자 문의: investor.relations@3dsystems.com

미디어 문의: press@3dsystems.com

보도 자료

3D Systems, SLA 및 Figure 4 플랫폼 기능을 확장하는 신소재 선보여

- 획기적인 Accura® AMX Tough FR V0 Black — SLA 생산 응용 분야에 대응하는 최초의 난연성 소재
- Figure 4® JCAST-GRN 20 으로 주조 패턴 충실도 향상과 워크플로 간소화 가능

사우스캐롤라이나 주 록힐, 2023년 7월 25일 - [3D Systems](http://www.3dsystems.com)(NYSE:DDD)는 광조형(SLA) 및 Figure 4® 포트폴리오를 강화하는 신소재인 [Accura® AMX Tough FR V0 Black](#), [Figure 4 Tough FR V0 Black](#), [Figure 4 JCAST-GRN 20](#) 을 오늘 발표했습니다. 이 고성능 신소재는 자동차, 항공우주, 반도체, 소비재 등의 산업에서 최종 사용 제품의 생산 효율을 높입니다.

시장 최초의 대형 부품용 난연성 SLA 신소재

Accura AMX Tough FR V0 Black 의 출시와 함께 3D Systems SLA 소재의 진화는 계속되고 있습니다. 이 회사의 소재 과학자들은 Figure 4 소재를 기반으로 업계 최초의 난연성 SLA 소재를 가능케 한 새 화학 물질을 개발했습니다. 그 결과, 이 소재는 3D Systems 의 Figure 4 플랫폼에 사용할 수 있는 Figure 4

Tough FR V0 Black 으로도 제공되므로 고객들은 부품 크기를 확대하고 각 플랫폼이 제공하는 시스템 이점을 활용할 수 있습니다. Accura AMX Tough FR V0 Black 은 전에는 선택적 레이저 소결(SLS) 및 용착 조형 모델링(FDM) 기술로만 가능했던 향상된 SLA 부품 품질과 해상도를 제공합니다. 이 새로운 난연성 소재는 UL 94 V0 등급을 획득했고, 굴곡 탄성률과 거의 35%에 이르는 탁월한 연신율을 결합하여 시장에서 독보적인 입지를 차지하고 있습니다. 이러한 특성에 장기적 안정성이 결합된 새로운 Tough FR V0 Black 소재는 인쇄 회로 기판 커버, 반도체 장비, 전기 하우징, 커버, 행거, 브래킷과 기차 및 버스용 난연 부품 같은 응용 분야에 이상적입니다.

Accura AMX Tough FR V0 Black 과 Figure 4 Tough FR V0 Black 은 2023 년 3 분기에 출시될 예정입니다.

직접 주조 워크플로를 개선하는 새로운 주얼리 주조 소재

3D Systems 의 Figure 4 Jewelry 는 주얼리 설계 및 제조 워크플로에 최적화된 경제적 솔루션입니다. 이 회사는 디테일이 정교하고 해상도가 높으며 정확하면서 반복 가능한 직접 주조용 주얼리 패턴의 깨끗하고 쉬운 번아웃에 최적화된 최신 주얼리 주조 소재인 Figure 4 JCAST-GRN 20 을 오늘 발표합니다. 이 신소재는 업계를 선도하는 3D Systems 의 주얼리 주조용 멀티젯 프린팅(MJP) 제품을 완벽하게 보완합니다. 향상된 특성 덕에 이 소재는 모든 종류의 주얼리의 석고계 정밀 주조용 마스터 패턴 생산에 이상적이며, 다양한 귀금속에 적합합니다. 완전 통합 워크플로에는 3D Sprint 의 주얼리 전용 빌드 스타일이 포함되어 설계 유연성을 제공합니다. 통합 워크플로는 경화 후처리의 필요성도 없앨 수 있으며, 빠른 주조 패턴 처리도 가능합니다.

Figure 4 JCAST-GRN 20 은 2023 년 3 분기에 출시될 예정입니다.

“소재는 우리 적층 제조 솔루션의 핵심입니다.” 3D Systems 부사장 겸 제품 및 기술 고문인 Marty Johnson 의 말입니다. “우리는 고객 특유의 응용 분야 요구 사항을 해결할 수 있도록 완전히 통합된 시스템에서 가장 발전한 제품을 고객에게 제공할 필요가 있습니다. 고객의 당면 과제가 우리 혁신의

원동력입니다. 이 새로운 SLA 및 Figure 4 소재를 선보임으로써 운영 및 응용 유연성을 촉진하고 혁신 속도를 높일 추가 역량을 고객에게 제공할 수 있습니다."

이 소재에 관한 자세한 사항은 [3D Systems 웹사이트](#)에서 확인할 수 있습니다.

이미지 설명:

3d-systems-Accura-AMX-Tough-FR-V0-Black-interior-cabin-vent-300ppi

Accura AMX Tough FR V0 Black 을 사용하여 생산된 부품은 난연성이며, UL 94 V0 테스트 표준을 통과했습니다. 이 고성능 고속 프린팅 소재는 즉시 생산 가능한 부품을 대량 또는 대규모로 생산할 수 있습니다.

3d-systems-Figure-4-FR-V0-Black-interior-cabin-vent-300ppi

Figure 4 Tough FR V0 Black 은 Accura AMX Tough FR V0 Black 과 기본 화학이 동일하며, 연신율이 높고 특히 견고한 소재를 제공합니다.

3d-systems-Figure-4-JCAST-GRN-20-Ring-2-300ppi

Figure 4 플랫폼에 주얼리 생산 능력을 추가하는 Figure 4 JCAST-GRN 20 은 모든 주얼리 스타일에서 정확하고 디테일이 정교한 마스터 패턴을 빠르고 쉽게 인쇄할 수 있습니다.

미래지향적 서술문(Forward-Looking Statements)

이 자료에서 역사적 사실이나 현재 사실에 관한 진술이 아닌 특정 진술은 1995 년

증권민사소송개혁법(Private Securities Litigation Reform Act)의 취지 내에서 미래지향적 서술에 해당됩니다. 미래지향적 서술에는 알려졌거나 알려지지 않은 위험, 불확실성 및 회사의 실제 결과, 성과 또는 실적이 과거 결과와 크게 다를 수 있거나 이러한 미래지향적 서술에서 명시적 또는 암묵적으로 표현한 미래 결과 또는 예측과는 크게 다를 수 있는 불확실성 및 기타 요인이 포함됩니다. 대부분의 경우 미래지향적 서술은 "믿음", "신뢰", "예상", "예측", "목적" 또는 "계획" 또는 이들 용어 또는 기타 유사한 용어의 부정으로 식별될 수 있다. 미래지향적 서술은 경영진의 믿음, 가정 및 현재 기대에 기반한 것이며 회사의 비즈니스에 영향을 미칠 향후의 사건 또는 추세에 대한 회사의 믿음 및 기대에 관련된 의견을 포함할 수 있으며 필연적으로 대부분이 회사의 통제 범위 외에 존재하는 불확실성을 조건으로 할

수 있습니다. 회사에서 미국 증권거래위원회(Securities and Exchange Commission)에 정기적으로 제출하는 문서에서 “미래지향적 서술” 및 “위험 요인”라는 제목 하에 설명된 요인 및 기타 요인은 미래지향적 서술에 반영되거나 예측된 결과와 실질적으로 다른 실제 결과를 초래할 수 있습니다. 3D Systems 경영진은 본 미래지향적 서술에 반영된 예측이 합리적이라고 생각하나, 미래지향적 서술은 그렇지 않을 수 있으며 미래의 성능 또는 결과에 대한 보장으로 의존할 수 없고 그러한 성능 또는 결과를 획득하는 정확한 시점을 가리킴을 증명해야 할 의무를 갖지 않습니다. 미래지향적 서술에 포함된 내용은 해당 서술의 작성일에 기준합니다. 3D Systems 는 경영진 또는 경영진을 대리한 자가 작성한 미래지향적 서술, 향후 개발 결과, 그에 따른 사고 또는 상황 등을 업데이트하거나 검토해야 할 의무를 가지지 않습니다.

About 3D Systems

35 여 년 전, 3D Systems 는 제조 업계에 3D 프린팅이라는 혁신적인 시스템을 도입하였습니다. 오늘날 3D Systems 는 업계 최고의 적층 제조 솔루션 파트너로서 모든 상호작용에 혁신, 성능 및 안정성을 제공하기 때문에 고객은 절대 불가능했던 제품과 비즈니스 모델을 만들 수 있습니다. 당사의 고유한 하드웨어, 소프트웨어, 소재 및 서비스 덕분에 각 응용 분야별 솔루션은 고객과 협력하여 제품 및 서비스 제공 방식을 변환시키는 응용 분야 엔지니어들의 전문성을 기반으로 작동합니다. 3D Systems 의 솔루션은 의료, 치과, 항공우주와 방위, 자동차 및 소비재와 같은 보건 및 산업 시장에서 다양한 고급 응용 분야에 사용됩니다. 회사에 대한 자세한 정보는 www.3dsystems.com 을 참조하세요.

#