

# Comunicato stampa

3D Systems Corporation  
333 Three D Systems Circle  
Rock Hill, SC 29730  
[www.3dsystems.com](http://www.3dsystems.com)  
NYSE: DDD

Contatto per gli investitori: [investor.relations@3dsystems.com](mailto:investor.relations@3dsystems.com)  
Contatto per la stampa: [press@3dsystems.com](mailto:press@3dsystems.com)

---

## 3D Systems introduce nuovi materiali progettati per ampliare le capacità delle piattaforme SLA e Figure 4

- Accura® AMX Tough FR V0 Black è un innovativo materiale ritardante di fiamma che risponde alle esigenze delle applicazioni di produzione tramite SLA
- Figure 4® JCAST-GRN 20 consente di creare modelli per fusione ad alta fedeltà con un flusso di lavoro semplificato

**ROCK HILL, South Carolina, 25 luglio 2023** – Oggi [3D Systems](http://www.3dsystems.com) (NYSE:DDD) ha annunciato l'introduzione di nuovi materiali volti ad ampliare le gamme SLA (stereolitografia) e Figure 4®: [Accura® AMX Tough FR V0 Black](#), [Figure 4 Tough FR V0 Black](#) e [Figure 4 JCAST-GRN 20](#). Questi nuovi materiali ad alte prestazioni consentono la produzione efficiente di parti per uso finale nei settori automobilistico, aerospaziale, semiconduttori e prodotti di largo consumo.

### **Nuovo materiale SLA ritardante di fiamma primo nel suo genere per parti di grandi dimensioni**

3D Systems è costantemente impegnata nello sviluppo di nuovi materiali SLA, come dimostra l'introduzione di Accura AMX Tough FR V0 Black. Gli ingegneri dei materiali dell'azienda hanno definito una nuova composizione chimica, basata sui materiali Figure 4, che ha permesso di creare il primo materiale per SLA ritardante di fiamma del settore. Il materiale è disponibile anche come Figure 4 Tough FR V0 Black per l'uso con la piattaforma Figure 4 di 3D Systems; questo consente ai clienti di adattare le dimensioni delle parti e di sfruttare i vantaggi offerti da ogni piattaforma. Il materiale Accura AMX Tough FR V0 Black consente di migliorare la qualità

delle parti e di ottenere una risoluzione più alta per la SLA, in precedenza ottenibile solo con le tecnologie di sinterizzazione laser selettiva (SLS) e modellazione a deposizione fusa (FDM). Il nuovo materiale ritardante di fiamma soddisfa lo standard UL 94 V0 e non ha eguali sul mercato, grazie al modulo di flessione unito all'impareggiabile allungamento alla rottura del 35% circa. A queste proprietà si aggiunge la stabilità a lungo termine, che rende il nuovo materiale Tough FR V0 Black ideale per applicazioni quali protezioni per circuiti stampati, apparecchiature a semiconduttori, alloggiamenti per componenti elettrici, protezioni, staffe, supporti e parti ritardanti di fiamma per treni e autobus.

La disponibilità dei materiali Accura AMX Tough FR V0 Black e Figure 4 Tough FR V0 Black è prevista per il terzo trimestre del 2023.

### **Miglioramento del flusso di lavoro di fusione diretta con un nuovo materiale per la creazione di gioielli tramite fusione**

Figure 4 Jewelry di 3D Systems è una soluzione conveniente, ottimizzata per la progettazione di gioielli e i flussi di lavoro di produzione. Oggi l'azienda ha annunciato l'introduzione di Figure 4 JCAST-GRN 20, un nuovo materiale per la creazione di gioielli tramite fusione, ottimizzato per il burnout facile e pulito di modelli di gioielleria ad alta risoluzione, finemente dettagliati, precisi e ripetibili per la fusione diretta. Il nuovo materiale va a completare la gamma di materiali per la stampa multi-jet (MJP) leader del settore di 3D Systems, per la realizzazione di gioielli tramite fusione. Le proprietà migliorate ne fanno il materiale ideale per la produzione di modelli master per la microfusione in gesso di tutti i tipi di gioielli, e lo rendono adatto a diversi metalli preziosi. Il flusso di lavoro completamente integrato comprende stili di costruzione specifici per gioielleria in 3D Sprint, che offre un'elevata flessibilità di progettazione. Inoltre, il flusso di lavoro integrato elimina la necessità di post-polimerizzazione e favorisce la produzione rapida di modelli per fusione.

La disponibilità del materiale Figure 4 JCAST-GRN 20 è prevista per il terzo trimestre del 2023.

"I materiali sono al centro delle nostre soluzioni di produzione additiva", ha dichiarato Marty Johnson, vicepresidente, specialista tecnico e di prodotto, 3D Systems. "È fondamentale fornire ai clienti i materiali più avanzati in un sistema completamente integrato, per rispondere alle specifiche esigenze applicative. Le sfide dei clienti alimentano la nostra innovazione. Grazie all'introduzione di questi nuovi materiali per SLA e Figure 4, siamo in grado di offrire ai clienti

capacità aggiuntive che consentono loro di operare in modo più flessibile e di accelerare l'innovazione".

Per maggiori informazioni su questi materiali, ti invitiamo a consultare il [sito web di 3D Systems](#).

### **Didascalie delle immagini**

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

Le parti realizzate in Accura AMX Tough FR V0 Black sono ritardanti di fiamma e conformi agli standard di prova UL 94 V0. Questo materiale ad alte prestazioni consente di produrre velocemente parti pronte all'uso in quantità elevate o su larga scala.

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

Figure 4 Tough FR V0 Black presenta la stessa composizione chimica di base di Accura AMX Tough FR V0 Black, che ne fa un materiale straordinariamente resistente con allungamento elevato.

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

Il materiale Figure 4 JCAST-GRN 20 amplia le capacità di produzione di gioielli con la piattaforma Figure 4 e consente di stampare, in modo facile e veloce, modelli master precisi e altamente dettagliati per tutti gli stili di gioielli.

### **Dichiarazioni previsionali**

Alcune dichiarazioni contenute in questo comunicato che non sono dichiarazioni di fatti storici o attuali, sono dichiarazioni previsionali, ai sensi del Private Securities Litigation Reform Act del 1995, USA. Le dichiarazioni previsionali comprendono rischi noti e non noti, incertezze e altri fattori che potrebbero far sì che gli esiti, le prestazioni o i risultati dell'azienda siano differenti dai risultati cronologici o da qualsiasi risultato o proiezione futura, espliciti o impliciti in base a tali dichiarazioni previsionali. In molti casi, le dichiarazioni previsionali possono essere identificate da termini come "crede", "convinzione", "si aspetta", "può", "volontà", "stime", "intende", "anticipa" o "piani" o l'opposto di questi termini o di altra terminologia comparabile. Le dichiarazioni previsionali si basano sulle opinioni, sui presupposti e sulle aspettative attuali dell'azienda e potrebbero includere commenti relativamente alle opinioni e alle aspettative dell'azienda in merito a tendenze ed eventi futuri che influiscono sull'attività. Esse sono necessariamente soggette a incertezze, molte delle quali al di fuori del controllo dell'azienda. I fattori descritti in "Dichiarazioni previsionali" e "Fattori di rischio" nei documenti periodici della società presso la Securities and Exchange Commission, nonché altri fattori, potrebbero far sì che i risultati effettivi

differiscano sostanzialmente da quelli enunciati o previsti nelle dichiarazioni. Sebbene la dirigenza ritenga che le aspettative indicate nelle dichiarazioni previsionali siano ragionevoli, queste ultime non si basano e non devono basarsi su una garanzia di prestazioni o risultati futuri, né recheranno necessariamente indicazioni accurate delle tempistiche di raggiungimento di tali prestazioni o risultati. Le dichiarazioni previsionali incluse sono espresse solo a partire dalla data della dichiarazione. 3D Systems non si assume alcun obbligo di aggiornare o correggere qualsiasi dichiarazione previsionale esposta dalla dirigenza o per conto di quest'ultima, a seguito di sviluppi futuri, eventi o circostanze successive o altro.

### **Informazioni su 3D Systems**

Più di 35 anni fa, 3D Systems ha introdotto l'innovazione della stampa 3D nell'industria manifatturiera. Oggi, in qualità di partner leader nelle soluzioni di produzione additiva, portiamo innovazione, prestazioni e affidabilità in ogni interazione, dando ai nostri clienti la possibilità di creare prodotti e modelli di business impossibili prima d'ora. Grazie alla nostra offerta unica di hardware, software, materiali e servizi, ogni soluzione specifica per l'applicazione è assicurata dalla competenza dei nostri ingegneri applicativi che collaborano con i clienti per trasformare il modo in cui forniscono i loro prodotti e servizi. Le soluzioni di 3D Systems sono ideali per una varietà di applicazioni avanzate nei mercati della sanità e dell'industria, ad esempio nei settori medico e odontoiatrico, aerospaziale e della difesa, automobilistico e dei beni durevoli. Per ulteriori informazioni sull'azienda consultare il sito web [www.3dsystems.com](http://www.3dsystems.com).

# # #