

Form 3

Flawless Prints, Every Time.



Neotech Co.,Ltd.
บริษัท เนโอเทค จำกัด
โครงการ เจ.เอส.พี. เฟส 4
89/7 ถ.กสิปพฤกษ์ แขวงคลองบางพราน
เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150
Tel : 096-140-0420
098-448-4676
www.print3dd.com E-mail : sales@print3dd.com

พิมพ์สวยเนียน ด้วยระบบ LFS มีเรซินให้เลือกมากกว่า 20 ชนิด

เครื่องระบบ SLA ที่ใช้เรซินจาก Formlabs พัฒนามาจาก Form 2 ที่ประสบความสำเร็จอย่างมาก Form 3 มีระบบการพิมพ์แบบใหม่ เรียกว่า Low Force Stereolithography (LFS) เป็นระบบที่ลดแรงดึงระหว่างชิ้นงานกับทาดพิมพ์ ทำให้ทาดพิมพ์ใช้งานได้นานขึ้น พิมพ์ชิ้นงานได้สวยขึ้น และยังมีการพัฒนาระบบ Light Processing Unit (LPU) ที่ทำให้จุดของแสงเลเซอร์มีขนาดเล็กเพียง 85 ไมครอน และมีความเข้มแสงและขนาดเท่ากันตลอดทั่วทั้งทาดพิมพ์ Form 3 ยังมีเรซินให้เลือกหลากหลายเช่น

Standard Resin เน้นความสวยงาม และราคาประหยัด

Flexible Resin ชิ้นงานที่พิมพ์ออกมามีความยืดหยุ่น คล้ายยาง

Tough Resin ชิ้นงานที่ต้องการความแข็งแรงสูง มีคุณสมบัติคล้าย ABS สามารถนำไปใช้งานเชิงกลได้

Durable Resin สำหรับงานที่ต้องการความแข็งแรง ยืดหยุ่น ให้ตัวได้ มีคุณสมบัติคล้าย PP/PE

Wax Cast Resin พิมพ์แล้วสามารถเอาไปหล่อโลหะได้ เหมาะกับการทำงานเครื่องประดับ Jewelry

Form 3 เหมาะกับทุกคน นักออกแบบ ศิลปิน สถาปนิก นักวิจัย งานโมเดล งานประติมากรรม ฯลฯ

สำหรับทันตแพทย์ หรือโรงพยาบาลขอแนะนำเป็นรุ่น Form 3B

Technology : Low Force Stereolithography (LFS)TM

XY Resolution : 25 microns

Laser Spot Size : 85 microns

Laser Power : One 250 mW laser

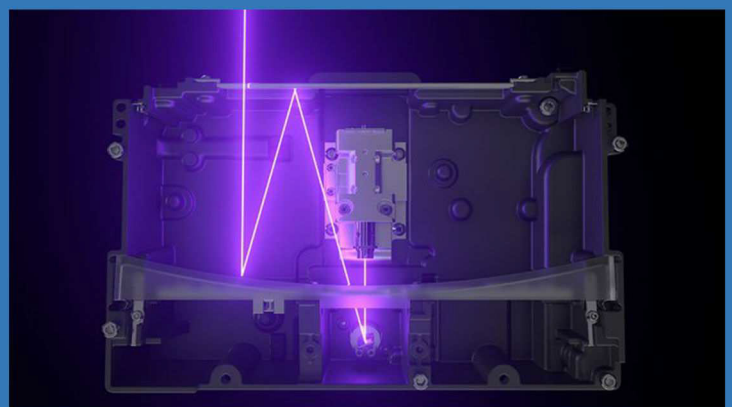
Build Volume (W x D x H) : 14.5 x 14.5 x 18.5 cm

Layer Thickness : 25 – 300 microns

Auto refill system



Low Force Stereolithography (LFS)



Light Processing Unit (LPU)



Solve Complex Engineering Challenges With a Range of Functional Materials

1 DURABLE RESIN for Low Friction and Wear

With low modulus, high elongation, and high impact strength, Durable Resin produces parts with a smooth, glossy finish and high resistance to deformation. Use this material for applications requiring minimal friction.

2 DRAFT RESIN for Truly Rapid Prototyping

Our fastest printing material, Draft Resin is suitable for printing large, bulky parts quickly. With a 300 micron layer height, it's accurate enough to meet prototyping needs while enabling faster design iterations.

3 GREY PRO RESIN for Versatile Prototyping

Grey Pro Resin offers high precision, moderate elongation, and low creep. This material is great for concept modeling and functional prototyping, especially for parts that will be handled repeatedly.

4 ELASTIC RESIN for Soft Flexible Parts

Our softest Engineering Resin, this 50A Shore durometer material is suitable for prototyping parts normally produced with silicone. Choose Elastic Resin for parts that will bend, stretch, compress, and hold up to repeated cycles without tearing.

5 TOUGH RESIN for Rugged Prototyping

Tough Resin balances strength and compliance, making it the ideal choice for prototyping strong, functional parts and assemblies that will undergo brief periods of stress or strain.

6 HIGH TEMP RESIN for High Thermal Stability

High Temp Resin offers a heat deflection temperature (HDT) of 238 °C @ 0.45 MPa, the highest among Formlabs resins. Use it to print detailed, precise prototypes with high heat resistance.

7 FLEXIBLE RESIN for Hard Flexible Parts

An 80A Shore durometer material for more rigid flexible parts with a matte-black soft-touch finish. Choose Flexible Resin to create ergonomic features as part of larger assemblies.

8 RIGID RESIN for Stiffness and Precision

Rigid Resin is filled with glass to offer very high stiffness and a polished finish. This material is highly resistant to deformation over time and is great for printing thin walls and features.

