

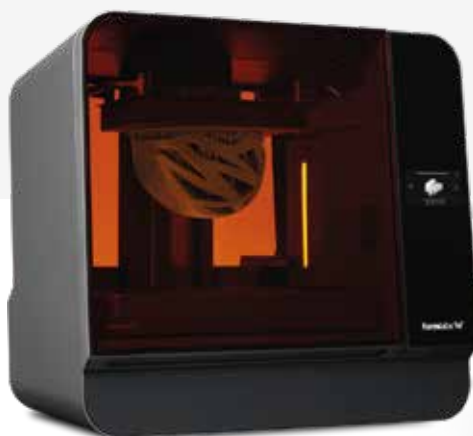
# Formlabs SLA és mSLA nagyfelbontású 3D nyomtatók

## Pontos és részletes 3D nyomtatás 45+-féle alapanyagból

A Formlabs sztereolitográfias 3D nyomtatói részletes, nagyfelbontású Sdditív gyártást tesznek elérhetővé a mérnökök, egészségügyi szakemberek és digitális ékszerészek számára is. A folyékony műgyantából UV polimerizációval dolgozó gépek a 3D nyomtatók közül a legpontosabb és leginkább részletgazdag gyártásra képes berendezések. A Form 3+/3L széria SLA technológiával dolgozik, addig a legújabb Form 4 mSLA nyomtató már 4x gyorsabb gyártásra képes.



**Form 3+ / 3B+**



**Form 3L / 3BL**



**Form 4 / 4B**

**ÚJDONSÁG**

	Form 3+ / 3B+	Form 3L / 3BL	Form 4 / 4B
<b>Technológia</b>	SLA	SLA	maszkolt SLA
<b>Munkatér</b>	145*145*185mm	335*200*300mm	200*125*210mm
<b>Alapanyag</b>	45+ típus: standard, műszaki (minden nyomtató) és biokompatibilis műgyanták (B termékverziók)		
<b>XY felbontás</b>	25 mikron	25 mikron	50 mikron
<b>Rétegfelbontás</b>	25-300 mikron	25-300 mikron	25-300 mikron
<b>Fényforrás</b>	250 mW lézer	2*250 mW lézer	60 db LED,
<b>Max. nyomtatási sebesség</b>	Modelltől függ	Modelltől függ	Low Force Display™ 100 mm/óra

**Keresse a Formlabs 3D nyomtatókat a FreeDee kínálatában!**

[www.freedee.hu](http://www.freedee.hu)  
[info@freedee.hu](mailto:info@freedee.hu)  
06 70 600 3088

## Műszaki műgyanták folyamatosan bővülő könyvtára

### TOUGH 2000 MŰGYANTA

A Tough 2000 Resin a legerősebb és legmerevebb anyag a Formlabs funkcionális alapanyag családjában. Válassza erős és robusztus alkatrészek prototípusaihoz!

### TOUGH 1500 MŰGYANTA

A Tough 1500 Resin egy rugalmasabb anyag a Formlabs kemény és tartós műgyantáinak családjában. A merev, de hajlítható alkatrészekhez válassza a Tough 1500 gyantát!

### DURABLE MŰGYANTA

A Durable Resin a leghajlékonyabb, ütésállóbb és önkendő tulajdonságú anyag a funkcionális családban. Válasszon Durable műgyantát hajlékony alkatrészekhez és kis súrlódású összeállításokhoz.

### FLAME RETARDANT MŰGYANTA

Önkioltó és halogénmentes SLA anyag UL 94 V-0 tanúsítvánnyal és kedvező láng-, füst- és toxicitási (FST) minősítéssel.

## Komplex mérnöki kihívások megoldása funkcionális alapanyagokkal

### GREY PRO MŰGYANTA

A Grey Pro Resin nagy pontosságot és alaktartást biztosít. Ez az anyag kiválóan alkalmas koncepciómodellezésre és funkcionális prototípuskészítésre.

### DRAFT MŰGYANTA

A Draft Resin nagy, terjedelmes részek gyors nyomtatásához ajánlott 200 mikronos rétegmagassággal.

### HIGH TEMP MŰGYANTA

A High Temp Resin a legjobb hőállóságot kínálja (HDT: 238 °C @ 0,45 MPa) a Formlabs műgyanták között. Használja hőálló prototípusok, fröccsöntő szerszámok nyomtatásához!

### RIGID 4K és 10K MŰGYANTÁK

A Rigid 4K és 10K Resin üveggel van szilárdítva, hogy nagyon merev és sima felületű legyen. Alkalmas vékony falak, alaktartó alkatrészek és szerszámok nyomtatására is (10K HDT: 218 °C).

### ELASTIC 50A és FLEXIBLE 80A MŰGYANTA

A legpuhább műszaki Formlabs műgyanták. Az 50A Shore keménységű anyag például szilikon alkatrészek vagy a 80A műgyanta ergonomikus részletek prototípusolására is alkalmas.

### ESD MŰGYANTA

A Formlabs legújabb műgyantája főként elektronikai műszergyártók figyelmébe olyan alkatrészek gyártásához, amelyek megvédik az érzékeny elektronikát a statikus kisüléstől.

**Keresse a Formlabs 3D nyomtatókat  
a FreeDee kínálatában!**

[www.freedee.hu](http://www.freedee.hu)  
[info@freedee.hu](mailto:info@freedee.hu)  
06 70 600 3088