

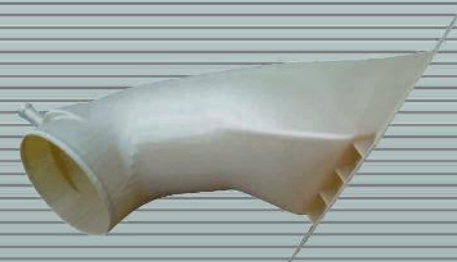
3D ПРИНТЕРИ FDM ВИРОБНИЦТВА STRATASYS

3D принтер	Серія IDEA			Серія DESIGN			Серія PRODUCTION			
	Mojo	uPrint Se	uPrint Se Plus	Dimension BST 1200	Dimension SST 1200	Dimension Elite	FORTUS 250mc	FORTUS 380mc	FORTUS 450mc	FORTUS 900mc
Робоча зона, мм	127x127x127	203x152x152	203x203x152	254x254x305	254x254x305	203x203x305	254x254x305	355x305x305	406x355x406	914x609x914
Товщина шару, мм	0,178	0,254	0,254 або 0,33	0,254 або 0,33	0,254 або 0,33	0,178 або 0,254	0,178 0,254 0,33	0,127 0,178 0,254 0,33	0,127 0,178 0,254 0,33	0,178 0,254 0,33
Модельний матеріал	ABS plus Колір: слонова кістка	ABS plus Колір: слонова кістка	ABS plus Колір: слонова кістка ABS plus Колір: слонова кістка, білий, синій, флуорісцентний жовтий, чорний, чевоний, нектарін, оливково-зелений і сірий	ABS plus, дев'ять кольорів	ABS plus, дев'ять кольорів	ABS plus, дев'ять кольорів	ABSplus-P430 дев'ять кольорів	ABS-M30, ABS-M30i, ABS-ESD7, ASA, PC-ISO, PC, FDM Nylon 12	ABS-M30, ABS-M30i, ABS-ESD7, ASA, PC-ISO, PC, FDM Nylon 12, ULTEM 9085	ABS-ESD7, ABSi, ABS-M30, ABS-M30i, FDM Nylon 12, PC-ABS, PC, PC-ISO, ULTEM 9085, ULTEM 1010, PPSF
Матеріал підтримки	SR-30, розчинний	SR-30, розчинний	SR-30, розчинний	руйнуємий	розчинний	розчинний або руйнуємий	розчинний	розчинний або руйнуємий	розчинний або руйнуємий	розчинний або руйнуємий
Спосіб видалення підтримки	розчинення	розчинення	розчинення	механічний	розчинення	розчинення та механічно	розчинення	розчинення для більшості матеріалів; відламування для Nylon 12, PC-ISO та PPSF; розчинення або відламування для PC	розчинення для більшості матеріалів; відламування для Nylon 12, PC-ISO, ULTEM і PPSF; розчинення або відламування для PC	розчинення для більшості матеріалів; відламування для Nylon 12, PC-ISO, ULTEM і PPSF; розчинення або відламування для PC
Програмне забезпечення	Catalyst	Catalyst	Catalyst	Catalyst	Catalyst	Catalyst	Insight	Insight	Insight	Insight
Габарити установок, мм	630x450x530	635x660x787 (635x660x940 з двома відсіками для матеріала)	635x660x787 (635x660x940 з двома відсіками для матеріала)	838x737x1143	838x737x1143	686x914x1041	838 x 737 x 1143	1295x902x1984	1295x902x1984	2772x1683x2027



ТЕРМОПЛАСТИКИ FDM ВИРОБНИЦТВА STRATASYS

Матеріал	Термопластики на ABS основі						Спеціалізовані термопластики							
	ABS-ESD7	ABS Plus	ABSi	ABS-M30	ABS-M30i	ASA	Nylon 12 поліамід	PC-ABS полікарбонат + ABS	PC полікарбонат	PC-ISO полікарбонат ISO	ULTEM 9085 полієфірімід	PPSF поліфеніл- сульфон	ULTEM 1010 полієфірімід	
Використовується в установках	Fortus 450mc Fortus 900mc	Dimension BST/SST 1200es, Dimension Elite, Fortus 250mc, Mojo, uPrint SE, uPrint SE Plus	Fortus 450mc Fortus 900mc	Fortus 380mc Fortus 450mc Fortus 900mc	Fortus 450mc Fortus 900mc	Fortus 380mc Fortus 450mc Fortus 900mc	Fortus 380mc Fortus 450mc Fortus 900mc	Fortus 380mc Fortus 450mc Fortus 900mc	Fortus 380mc Fortus 450mc Fortus 900mc	Fortus 380mc Fortus 450mc Fortus 900mc	Fortus 450mc Fortus 900mc	Fortus 450mc Fortus 900mc	Fortus 450mc Fortus 900mc	Fortus 450mc Fortus 900mc
Колір	чорний	9 кольорів	3 кольори	6 кольорів	білий	бежевий	чорний	чорний	білий	напівпрозорий	слонова кістка, чорний	слонова кістка	світло- коричневий	
Особливість	антистатичний	стандартний ABS	напівпрозорий	міцний	медичний, харчовий	стійкість до ультрафіолету висока деталізація	ударостій-кість	міцність, термостійкість, оброблюва-ність	міцність, термо- та морозо- стійкість	медичний, харчовий	висока міцність, сертифікований для авіації	хімічна та термо- стійкість	біосумісний, харчовий, авіаційний	
Міцність на розрив	5,200 psi (36 МПа)	5,300 psi (37 МПа)	5,400 psi (37 МПа)	5,200 psi (36 Мпа)	5,200 psi (36 МПа)	XZ вісь 29 МПа ZX вісь 27 МПа	7000 psi (46,25 МПа)	5,900 psi (41 МПа)	9,800 psi (68 МПа)	8,300 psi (57 МПа)	10,400 psi (71,6 МПа)	8,000 psi (55 МПа)	XZ вісь 81 МПа ZX вісь 29 МПа	
Подовження при розтягуванні	3,00%	4,00%	4,40%	4,00%	4,00%	XZ вісь 9 % ZX вісь 3 %	30%	6,00%	5%	4%	6,00%	3,00%	XZ вісь 3,3 % ZX вісь 1,3 %	
Межа міцності при вигині	8 800 psi (61 МПа)	7,600 psi (53 МПа)	8,980 psi (62 МПа)	8,800 psi (61 МПа)	8,800 psi (61 МПа)	XZ вісь 60 МПа ZX вісь 48 МПа	10,200 psi (70 МПа)	9,800 psi (68 МПа)	15,100 psi (104 МПа)	13,100 psi (90 МПа)	16,700 psi (115,1 МПа)	15,900 psi (110 МПа)	XZ вісь 144 МПа ZX вісь 77 МПа	
Теплостійкість	96 °C	96 °C	86 °C	96 °C	96 °C	98 °C	82 °C	110 °C	138 °C	133 °C	153 °C	189 °C	214 °C	
Ударна міцність по Ізоду	111 Дж/м	106 Дж/м	96,4 Дж/м	139 Дж/м	139 Дж/м	64 Дж/м	200 Дж/м	196 Дж/м	53 Дж/м	86 Дж/м	106 Дж/м	58,7 Дж/м	XZ вісь 41 МПа ZX вісь 24 Мпа	



stratasys

Україна, м. Київ, 03061, просп. Відрадний, 103

Prostir3D