

# Термопластики для 3D печати по технологии FDM от компании Stratasys



## ТЕРМОПЛАСТИКИ НА ОСНОВЕ ABS

## СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ТЕРМОПЛАСТИКИ

МАТЕРИАЛ	ТЕРМОПЛАСТИКИ НА ОСНОВЕ ABS					СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ТЕРМОПЛАСТИКИ							
	ABS-ESD7	ABSI	ABS-M30	ABS-M30I	ASA	NYLON 12 ПОЛИАМИД	PC-ABS ПОЛИКАРБОНАТ +ABS	PC ПОЛИКАРБОНАТ	PC-ISO ПОЛИКАРБОНАТ ISO	ULTEM 9085 ПОЛИЭФИРИМИД	PPSF ПОЛИФЕНИЛСУЛЬФОН	ULTEM 1010 ПОЛИЭФИРИМИД	
Цвет	чёрный	3 цвета	6 цветов	белый	бежевый	чёрный	чёрный	белый	полупрозрачный	слоновая кость, чёрный	слоновая кость	светло-коричневый	
Особенности	антистатический	полупрозрачный	прочный	медицинский, пищевой	стойкий к УФ- излучению, высокая детализация	ударопрочность		прочность, термостойкость, обрабатываемость		медицинский, пищевой	высокая прочность, сертифицирован для авиации	химическая и термическая стойкость	биосовместимый, пищевой, авиационный
Прочность на разрыв	36 МПа	37 МПа	36 МПа	36 МПа	оси X, Y: 29 МПа ось Z: 27 МПа	46,25 МПа	41 МПа	68 МПа	57 МПа	71,6 МПа	55 МПа	оси X, Y: 81 МПа ось Z: 29 МПа	
Удлинение при растягивании	3%	4,4%	4%	4%	оси X, Y: 9% ось Z: 3%	30%	6%	5%	4%	6%	3%	оси X, Y: 3,3% ось Z: 1,3%	
Предел прочности при изгибе	61 МПа	62 МПа	61 МПа	61 МПа	оси X, Y: 60 МПа ось Z: 48 МПа	70 МПа	68 МПа	104 МПа	90 МПа	115,1 МПа	110 МПа	оси X, Y: 144 МПа ось Z: 77 МПа	
Теплостойкость	96°C	86°C	96°C	96°C	98°C	82°C	110°C	138°C	133°C	153°C	189°C	214°C	
Ударная прочность по Изоду	111 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	оси X, Y: 41 МПа ось Z: 24 МПа	

<http://biakom.com/>