

Katmanlı Üretim Sistemleri

Teknoloji	FDM								POLYJET					SLS	
	ABS M30	PC-ABS	NYLON-12	ASA	PC	PC-ISO(-T)	PPSF	ULTEM	Vero Serisi	DurusWhite	Endur	Digital ABS	Tango Serisi	PA	GF-PA
Katman Kalınlığı															
0,016mm (16 mikron)									●	●	●		●		
0,030mm (30 mikron)									●	●	●	●	●		
0,100mm (100 mikron)														●	●
0,120mm (120 mikron)														●	●
0,127mm (127 mikron)	●	●		●											
0,150mm (150 mikron)														●	●
0,178mm (178 mikron)	●	●	●	●	●	●	●	●							
0,254mm (254 mikron)	●	●	●	●	●	●	●	●							
0,330mm (330 mikron)	●	●	●	●	●	●	●	●							
Hassasiyet	± 0,127 mm veya ±0,0015 mm/mm								± 0,1 - 0,3mm					±0,015 mm/mm	
Üretim Alanı (mm)	914 x 609 x 914								500 x 400 x 200					340 x 340 x 600	
Destek Yapısı	Çözülebilir Destek				Elle sökülebilen destek				Su jeti ile temizlenebilir destek					Elle sökülebilen destek	
Form/Ergonomi/Uygunluk	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fonksiyonel Testler	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
İnce detaylar/duvarlar	○	○	○	○					●	●	●	●	●	○	○
Pürüzsüz Yüzeyler	○	○	○	●					●	●	●	●	●	○	○
Yüksek Sıcaklık Dayanımı		○			○	○	●	●						●	●
Hızlı İmalat / Son Ürün	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●		●	●
Medikal Uygulamalar						●									
Yüksek Kimyasal Dayanım					○	○	●	●						●	●
Yarı Şeffaflık						○									
Şeffaflık									●						
Elastik Parçalar			●										●		
Gerilme Direnci (MPa)	36	41	49	29	68	57	55	72	50	20	40-45	55-60	1,2 - 10	45	45
Kopma Uzaması (%)	4	6	30	9	4,8	4,3	3	6	20	40	20-35	25-40	35 - 130	20	6
Eğilme Dayanımı (MPa)	61	68	69	60	104	90	110	115	75	30-40	50-60	65-75			
Eğilme Modülü (MPa)	2317	1931	1310	1870	2234	2140	2206	2507	2137	1026	1500-1700	1700-2200	1500	2200	
Izod Notched Impact (J/m)	139	196	200	64	53	86	59	106	37,5 - 42,5	44	30-35	65-80		150	
Izod Notched Impact (kJ/m²)													4,4		
Shore Sertlik									D 83	D 76	D 80-84	D 85-87	A 27 - A 95	D 75	
HDT 0,45MPa (°C)	96	110	97	98	138	133		167	43	36	49-54	90-95	150	175	
HDT 1,82MPa (°C)	82	96	82	91	127	127	189	153	40	33	45-50	50-55	57	110	
Tg (°C)	108	125	178	108	161	161	230	186	58	36	48-52	47-53			