

# TPU-M95A 플렉시블 물성표

카 테 고 리	측 정 방 법	측 정 값	방 법
일반적 특성	파우더 용해점(DSC)	200°C / 392°F	ASTM D792
	레이어 두께	80 μm	-
	부품 밀도	1.17 g/cm <sup>3</sup> / 0.02579 lb/in <sup>3</sup>	ASTM D792
	Vicat 연화 온도	161°C	ASTM D-1525(10N)
기계적 특성	마모 볼륨 손실, XY, XZ, YX, YZ	80(100) mm <sup>3</sup>	DIN-53516 / ISO-4649
	인장 강도, XY, XZ, YX, YZ	18(14) MPa	DIN-53504 / ISO-37
	파단 연신율, XY, XZ, YX, YZ	430(340) %	DIN-53504 / ISO-37
	인열 강도 (다이 C), XY, XZ, YX, YZ	95(96) KN/m	ASTM D-624
	굴곡 탄성율	85 MPa	ASTM D-790
	마모 볼륨 손실, ZX, ZY	80(100) mm <sup>3</sup>	DIN-53516 / ISO-4649
	인장 강도, ZX, ZY	8(6) MPa	DIN-53504 / ISO-37
	파단 연신율, ZX, ZY	110(70) %	DIN-53504 / ISO-37
	인열 강도 (다이 C), ZX, ZY	45(44) KN/m	ASTM D-624
	쇼어 경도 D	93 ±3 (쇼어A)	ASTM D2240
정확도	치수 정도	± 1.0mm	
인증	Intact Skin Surface Devices를 위한 mFDA 가이드- RoHS , EU REACH		