

CB PA-12 (컬러) 나일론 물성표

카테고리	측정 방법	측정 값	방법
일반적 특성	파우더 용해점(DSC)	189°C/ 372.2°F	DIN EN ISO 11357
	입자 크기	58 μm	ISO 8130/13
	부품 밀도	1.03 g/cm ³ /0.037 lb/in ³	ASTM D792
기계적 특성	인장 강도, 최대 하중, XY, XZ, YX, YZ	46 MPa/6960 psi	ASTM D638
	인장 강도, 최대 하중, ZX, ZY	46 MPa/6960 psi	ASTM D638
	인장 탄성률, XY, XZ, YX, YZ	1600 MPa/232 ksi	ASTM D638
	아이조드 충격 등급(3.2mm, 23°C 기준), XY, XZ, YX, YZ	3.1kJ/m ²	ASTM D256 테스트 방법 A
	아이조드 충격 등급(3.2mm, 23°C 기준), ZX, ZY	2.8kJ/m ²	ASTM D256 테스트 방법 A
	쇼어 경도 D, XY, XZ, YX, YZ, ZX, ZY	80	ASTM D2240
열 특성	열 변형 온도(0.45MPa, 66psi 기준), XY, XZ, YX, YZ	175°C/347°F	ASTM D648 테스트 방법 A
	열 변형 온도(0.45MPa, 66psi 기준), ZX, ZY	175°C/347°F	ASTM D648 테스트 방법 A
	열 변형 온도(1.82MPa, 264psi 기준), XY, XZ, YX, YZ	95°C/203°F	ASTM D648 테스트 방법 A
정확도	치수 정도	±0.2mm/0.008 inches to ±0.2%	
인증	USP Class I-VI 및 Intact Skin Surface Devices를 위한 미FDA 가이드- RoHS, EU REACH, PAHs, UL 94, UL 746A, 구성물에 대한 장난감 용도 허가서		