

PROPERTIES MC-ESD-R10

Legend

★ : 건조 상태에서의 측정값

★★ : 표준 환경(온도:23°C,상대습도:50%)에서의 측정값

▶ 이 물성 자료는 재료를 선정할 때 도움을 주기 위해 마련되었습니다. 여기에 나열된 데이터는 정상 제품 물성의 허용 범위 안에 드는 대표값을 나타낸 것입니다. 그러나 이 값은 보증값이 아니므로,재료의 스펙 한계를 설정하거나 설계의 근거 수치로 사용될 수 없으니 주의하시기 바랍니다

특 성	항 목		시험방법	단 위	MC-ESD-R10			
			ISO/(IEC)					
	색상		-	-	흑색			
	밀도		1183	g/cm ³	1.15			
	흡수율	23°C 수중, 24/96시간 이후	62	mg	-			
		23°C 공기중, 50%RH, 평형	62	%	-			
23°C 수중, 평형		-	%	-				
열적특성	용점		-	°C	220			
	열전도도(23°C)		-	W/(K·m)	-			
	선팽창 계수	23 ~ 60°C 평균값	-	m/(m·K)	-			
		23 ~ 100°C 평균값	-	m/(m·K)	-			
	하중열변형온도	방법 A : 1.8Mpa ★	75	°C	-			
	최고연속사용온도(공기중)	단시간	-	°C	-			
		장시간:5,000/20,000시간	-	°C	-			
	최저연속사용온도		-	°C	-			
난연성 :	UL94 (3/6mm 두께)	-	-	HB/HB				
기계적특성	인장테스트	인장강도	★	527	MPa	60		
			★★	527	MPa	-		
		인장신율	★	527	%	30		
			★★	527	%	-		
		인장탄성율	★	527	MPa	1700		
			★★	527	MPa	-		
	압축테스트	1/2/5/% 변형, 압축강도	★	604	MPa	-		
	Izod 충격강도-Notched		★	180/2A	J/m	57		
		★★	180/2A	J/m	-			
Rockwell 경도		★	2039-2	-	R98			
전기적특성	절연파괴전압		★	(60243)	kV/mm	-		
			★★	(60243)	kV/mm	-		
	체적고유저항		★	(60093)	Ω·cm	10 ¹⁰ ~10 ¹²		
			★★	(60093)	Ω·cm	-		
	표면고유저항		★	(60093)	Ω	10 ⁹ ~10 ¹¹		
			★★	(60093)	Ω	-		
	유전율 :	100Hz		★	(60250)	-	-	
				★★	(60250)	-	-	
		1MHz		★	(60250)	-	-	
				★★	(60250)	-	-	
		유전정접 :	100Hz		★	(60250)	-	-
				★★	(60250)	-	-	
1MHz		★	(60250)	-	-			
		★★	(60250)	-	-			
비교트래킹지수(CTI)			★	(60112)	-	-		
			★★	(60112)	-	-		

※ 이곳의 자료중 일정 부분은 원료 회사의 자료 또는 다른 출판물에서 인용하였음.