

PROPERTIES PP

Legend

▶ 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	PP
			ISO/(IEC)		
	색상		-	-	백색
	밀도		1183	g/cm ³	0.90
	흡수율	23°C 수중, 24/96시간 이후	62	mg	-
			62	%	0.01/-
			-	%	-
-	23°C 공기중, 50%RH, 평형	-	%	-	
-	23°C 수중, 평형	-	%	-	
열적특성	용점		-	°C	145
	열전도도(23°C)		-	W/(m·K)	-
	선팽창 계수	23 ~ 60°C 평균값	-	10 ⁻⁶ /k	-
		23 ~ 100°C 평균값	-	10 ⁻⁶ /k	150
	하중열변형온도	방법 A : 1.8Mpa	75	°C	74
	최고연속사용온도(공기중)	단시간	-	°C	110
		장시간:5,000/20,000시간	-	°C	65/-
	최저연속사용온도		-	°C	-10
난연성 :	UL94 (3/6mm 두께)	-	-	HB/HB	
기계적특성	인장테스트	인장강도	527	MPa	26
		인장신율	527	%	>100
		인장탄성율	527	MPa	1300
	압축테스트	1/2/5/% 변형, 압축강도	604	MPa	-
	Izod 충격강도-Notched		180/2A	J/m	30
Rockwell 경도		2039-2	-	R75	
전기적특성	절연파괴전압		(60243)	kV/mm	-
	체적고유저항		(60293)	Ω·cm	>10 ¹⁷
	표면고유저항		(60293)	Ω	>10 ¹⁶
	비유전율 :	100Hz 1MHz	(60250)	-	-
			(60250)	-	-
	유전정접 :	100Hz 1MHz	(60250)	-	-
			(60250)	-	-
	비교트래킹지수(CTI)		(60112)	-	-

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