PROPERTIES HDPE

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 ISO/(IEC)	단 위	HDPE
	색상		-	-	백색/흑색
	밀도		1183	g/㎤	0.95
	흡수율	23℃ 수중, 24/96시간 이후	62	mg	-
			62	%	0.01/-
		23℃ 공기중, 50%RH, 평형	-	%	-
		23℃ 수중, 평형	-	%	-
열적특성	융점		-	℃	134
	열전도도(23℃)		-	W/(m·K)	-
	선팽창 계수	23 ~ 60℃ 평균값	-	10^{-6}/k	-
		23 ~ 100℃ 평균값	-	10^{-6}/k	150
	하중열변형온도	방법 A : 1.8Mpa	75	℃	47
	최고연속사용온도(공기중)	단시간	-	℃	-
		장시간:5,000/20,000시간	-	℃	-/-
	최저연속사용온도		-	℃	-75
	난연성 :	UL94 (3/6mm 두께)	-	-	HB/HB
기계적특성	인장테스트	인장강도	527	㎫	23
		인장신율	527	%	>100
		인장탄성율	527	㎫	1000
	압축테스트	1/2/5/% 변형, 압축강도	604	㎫	-/-/29
	Izod 충격강도-Notched		180/2A	J/m	no break
	Rockwell 경도		2039-2	-	R60
전기적특성	절연파괴전압		(60243)	kV/㎜	-
	체적고유저항		(60293)	Ω·㎝	>10^{14}
	표면고유저항		(60293)	Ω	>10^{13}
	비유전율 :	100Hz	(60250)	-	-
		1MHz	(60250)	-	-
	유전정접 :	100Hz	(60250)	-	-
		1MHz	(60250)	-	-
	비교트래킹지수(CTI)		(60112)	-	-

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

DYNEX