PROPERTIES PEEK-NAT/BLK

Legend

★ : 건조 상태에서의 측정값
★★ : 표준 환경(온도:23℃,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 ISO/(IEC)	단 위	PEEK-NAT/BLK
	색상			-	-	회갈색/흑색
	밀도			1183	g/㎤	1.31
	흡수율	23℃ 수중, 24/96시간 이후		62	mg	5/10
		23℃ 공기중, 50%RH, 평형		62	%	0.06/0.12
		23℃ 수중, 평형		-	%	0.20
				-	%	0.45
열적특성	융점			-	℃	343
	열전도도(23℃)			-	W/(K·m)	0.25
	선팽창 계수	23 ~ 60℃ 평균값		-	m/(m·K)	$50 \cdot 10^{-6}$
		23 ~ 100℃ 평균값		-	m/(m·K)	$50 \cdot 10^{-6}$
	하중열변형온도	방법 A : 1.8Mpa	★	75	℃	160
	최고연속사용온도(공기중)	단시간		-	℃	310
		장시간:5,000/20,000시간		-	℃	250
	최저연속사용온도			-	℃	-
	난연성 :	UL94 (3/6mm 두께)		-	-	V-O/V-O
기계적특성	인장테스트	인장강도	★	527	MPa	115
			★★	527	MPa	-
		인장신율	★	527	%	20/10
			★★	527	%	-
		인장탄성율	★	527	MPa	4300
			★★	527	MPa	-
	압축테스트	1/2/5/% 변형, 압축강도	★	604	MPa	38/75/140
	Izod 충격강도-Notched		★	180/2A	J/m	41
			★★	180/2A	J/m	-
	Rockwell 경도		★	2039-2	-	R120
전기적특성	절연파괴전압		★	(60243)	kV/㎜	24.0
			★★	(60243)	kV/㎜	-
	체적고유저항		★	(60093)	Ω·㎝	$>10^{14}$
			★★	(60093)	Ω·㎝	-
	표면고유저항		★	(60093)	Ω	$>10^{13}$
			★★	(60093)	Ω	-
	유전율 :	100Hz	★	(60250)	-	3.2
			★★	(60250)	-	-
		1MHz	★	(60250)	-	3.2
			★★	(60250)	-	-
	유전정접 :	100Hz	★	(60250)	-	0.001
			★★	(60250)	-	-
		1MHz	★	(60250)	-	0.002
			★★	(60250)	-	-
	비교트래킹지수(CTI)		★	(60112)	-	150
			★★	(60112)	-	-

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

DYNEX

PROPERTIES PEEK-CNT-R6

Legend

★ : 건조 상태에서의 측정값
★★ : 표준 환경(온도:23℃,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 ISO/(IEC)	단 위	PEEK-CNT-R6
	색상			-	-	흑색
	밀도			1183	g/㎤	1.31
	흡수율	23℃ 수중, 24/96시간 이후		62	mg	-
		23℃ 공기중, 50%RH, 평형		62	%	-
		23℃ 수중, 평형		-	%	-
				-	%	-
열적특성	융점			-	℃	343
	열전도도(23℃)			-	W/(K·m)	-
	선팽창 계수	23 ~ 60℃ 평균값		-	m/(m·K)	-
		23 ~ 100℃ 평균값		-	m/(m·K)	-
	하중열변형온도	방법 A : 1.8Mpa	★	75	℃	160
	최고연속사용온도(공기중)	단시간		-	℃	-
		장시간:5,000/20,000시간		-	℃	250
	최저연속사용온도			-	℃	-
	난연성 :	UL94 (3/6mm 두께)		-	-	V-O/V-O
기계적특성	인장테스트	인장강도	★	527	MPa	115
			★★	527	MPa	-
		인장신율	★	527	%	20
			★★	527	%	-
		인장탄성율	★	527	MPa	4300
			★★	527	MPa	-
	압축테스트	1/2/5/% 변형, 압축강도	★	604	MPa	-
	Izod 충격강도-Notched		★	180/2A	J/m	41
			★★	180/2A	J/m	-
	Rockwell 경도		★	2039-2	-	R120
전기적특성	절연파괴전압		★	(60243)	kV/㎜	-
			★★	(60243)	kV/㎜	-
	체적고유저항		★	(60093)	Ω·㎝	10^{6}~10^{10}
			★★	(60093)	Ω·㎝	-
	표면고유저항		★	(60093)	Ω	10^{5}~10^{9}
			★★	(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.

DYNEX

PROPERTIES POM-NAT/BLK

Legend

★ : 건조 상태에서의 측정값
★★ : 표준 환경(온도:23℃,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 ISO/(IEC)	단 위	POM-NAT/BLK
	색상			-	-	백색/흑색
	밀도			1183	g/㎤	1.41
	흡수율	23℃ 수중, 24/96시간 이후		62	mg	20/37
		23℃ 공기중, 50%RH, 평형		62	%	0.24/0.45
		23℃ 수중, 평형		-	%	0.20
				-	%	0.85
열적특성	융점			-	℃	165
	열전도도(23℃)			-	W/(K·m)	0.31
	선팽창 계수	23 ~ 60℃ 평균값		-	m/(m·K)	$110 \cdot 10^{-6}$
		23 ~ 100℃ 평균값		-	m/(m·K)	$125 \cdot 10^{-6}$
	하중열변형온도	방법 A : 1.8Mpa	★	75	℃	105
	최고연속사용온도(공기중)	단시간		-	℃	140
		장시간:5,000/20,000시간		-	℃	115/100
	최저연속사용온도			-	℃	-50
	난연성 :	UL94 (3/6mm 두께)		-	-	HB/HB
기계적특성	인장테스트	인장강도	★	527	MPa	62
			★★	527	MPa	-
		인장신율	★	527	%	30
			★★	527	%	-
		인장탄성율	★	527	MPa	3100
			★★	527	MPa	-
	압축테스트	1/2/5/% 변형, 압축강도	★	604	MPa	19/35/67
	Izod 충격강도-Notched		★	180/2A	J/m	40
			★★	180/2A	J/m	-
	Rockwell 경도		★	2039-2	-	R115
전기적특성	절연파괴전압		★	(60243)	kV/㎜	20.0
			★★	(60243)	kV/㎜	-
	체적고유저항		★	(60093)	Ω·㎝	$>10^{14}$
			★★	(60093)	Ω·㎝	-
	표면고유저항		★	(60093)	Ω	$>10^{13}$
			★★	(60093)	Ω	-
	유전율 :	100Hz	★	(60250)	-	3.8
			★★	(60250)	-	-
		1MHz	★	(60250)	-	3.8
			★★	(60250)	-	-
	유전정접 :	100Hz	★	(60250)	-	0.003
			★★	(60250)	-	-
		1MHz	★	(60250)	-	0.008
			★★	(60250)	-	-
	비교트래킹지수(CTI)		★	(60112)	-	600
			★★	(60112)	-	-

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

DYNEX

PROPERTIES POM-CNT-R6

Legend

★ : 건조 상태에서의 측정값
★★ : 표준 환경(온도:23℃,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 ISO/(IEC)	단 위	POM-CNT-R6
	색상			-	-	흑색
	밀도			1183	g/㎤	1.41
	흡수율	23℃ 수중, 24/96시간 이후		62	mg	-
		23℃ 공기중, 50%RH, 평형		62	%	-
		23℃ 수중, 평형		-	%	-
				-	%	-
열적특성	융점			-	℃	-
	열전도도(23℃)			-	W/(K·m)	-
	선팽창 계수	23 ~ 60℃ 평균값		-	m/(m·K)	-
		23 ~ 100℃ 평균값		-	m/(m·K)	-
	하중열변형온도	방법 A : 1.8Mpa	★	75	℃	100
	최고연속사용온도(공기중)	단시간		-	℃	-
		장시간:5,000/20,000시간		-	℃	95
	최저연속사용온도			-	℃	-
	난연성 :	UL94 (3/6mm 두께)		-	-	HB/HB
기계적특성	인장테스트	인장강도	★	527	MPa	52
			★★	527	MPa	-
		인장신율	★	527	%	15
			★★	527	%	-
		인장탄성율	★	527	MPa	2200
			★★	527	MPa	-
	압축테스트	1/2/5/% 변형, 압축강도	★	604	MPa	-
	Izod 충격강도-Notched		★	180/2A	J/m	50
			★★	180/2A	J/m	-
	Rockwell 경도		★	2039-2	-	R113
전기적특성	절연파괴전압		★	(60243)	kV/㎜	-
			★★	(60243)	kV/㎜	-
	체적고유저항		★	(60093)	Ω·㎝	10^{6}~10^{10}
			★★	(60093)	Ω·㎝	-
	표면고유저항		★	(60093)	Ω	10^{5}~10^{9}
			★★	(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.

DYNEX

PROPERTIES POM-ESD-R9

Legend

★ : 건조 상태에서의 측정값
★★ : 표준 환경(온도:23℃,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 ISO/(IEC)	단 위	POM-ESD-R9
	색상			-	-	백색
	밀도			1183	g/㎤	1.33
	흡수율	23℃ 수중, 24/96시간 이후		62	mg	-
		23℃ 공기중, 50%RH, 평형		62	%	-
		23℃ 수중, 평형		-	%	-
				-	%	-
열적특성	융점			-	℃	165
	열전도도(23℃)			-	W/(K·m)	-
	선팽창 계수	23 ~ 60℃ 평균값		-	m/(m·K)	-
		23 ~ 100℃ 평균값		-	m/(m·K)	$150 \cdot 10^{-6}$
	하중열변형온도	방법 A : 1.8Mpa	★	75	℃	90
	최고연속사용온도(공기중)	단시간		-	℃	-
		장시간:5,000/20,000시간		-	℃	80
	최저연속사용온도			-	℃	-
	난연성 :	UL94 (3/6mm 두께)		-	-	HB/HB
기계적특성	인장테스트	인장강도	★	527	MPa	37
			★★	527	MPa	-
		인장신율	★	527	%	15
			★★	527	%	-
		인장탄성율	★	527	MPa	1500
			★★	527	MPa	-
	압축테스트	1/2/5/% 변형, 압축강도	★	604	MPa	-
	Izod 충격강도-Notched		★	180/2A	J/m	40
			★★	180/2A	J/m	-
	Rockwell 경도		★	2039-2	-	R106
전기적특성	절연파괴전압		★	(60243)	kV/㎜	-
			★★	(60243)	kV/㎜	-
	체적고유저항		★	(60093)	Ω·㎝	10^{9}~10^{10}
			★★	(60093)	Ω·㎝	-
	표면고유저항		★	(60093)	Ω	10^{8}~10^{9}
			★★	(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.

DYNEX

PROPERTIES MC-NAT/BLK

Legend

★ : 건조 상태에서의 측정값
★★ : 표준 환경(온도:23℃,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 ISO/(IEC)	단 위	MC-NAT/BLK
	색상			-	-	상아색/흑색
	밀도			1183	g/㎤	1.15
	흡수율	23℃ 수중, 24/96시간 이후		62	mg	44/83
		23℃ 공기중, 50%RH, 평형		62	%	0.65/1.22
		23℃ 수중, 평형		-	%	2.20
				-	%	6.50
열적특성	융점			-	℃	220
	열전도도(23℃)			-	W/(K·m)	0.29
	선팽창 계수	23 ~ 60℃ 평균값		-	m/(m·K)	$80 \cdot 10^{-6}$
		23 ~ 100℃ 평균값		-	m/(m·K)	$90 \cdot 10^{-6}$
	하중열변형온도	방법 A : 1.8Mpa	★	75	℃	180
	최고연속사용온도(공기중)	단시간		-	℃	170
		장시간:5,000/20,000시간		-	℃	105/90
	최저연속사용온도			-	℃	-30
	난연성 :	UL94 (3/6mm 두께)		-	-	HB/HB
기계적특성	인장테스트	인장강도	★	527	MPa	85
			★★	527	MPa	55
		인장신율	★	527	%	25
			★★	527	%	>50
		인장탄성율	★	527	MPa	3500
			★★	527	MPa	1700
	압축테스트	1/2/5/% 변형, 압축강도	★	604	MPa	26/51/92
	Izod 충격강도-Notched		★	180/2A	J/m	35
			★★	180/2A	J/m	70
	Rockwell 경도		★	2039-2	-	R118
전기적특성	절연파괴전압		★	(60243)	kV/㎜	25.0
			★★	(60243)	kV/㎜	17
	체적고유저항		★	(60093)	Ω·㎝	$>10^{14}$
			★★	(60093)	Ω·㎝	$>10^{12}$
	표면고유저항		★	(60093)	Ω	$>10^{13}$
			★★	(60093)	Ω	$>10^{12}$
	유전율 :	100Hz	★	(60250)	-	3.6
			★★	(60250)	-	6.6
		1MHz	★	(60250)	-	3.2
			★★	(60250)	-	3.7
	유전정접 :	100Hz	★	(60250)	-	0.012
			★★	(60250)	-	0.14
		1MHz	★	(60250)	-	0.016
			★★	(60250)	-	0.05
	비교트래킹지수(CTI)		★	(60112)	-	600
			★★	(60112)	-	600

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

DYNEX

PROPERTIES MC-BLUE

Legend

★ : 건조 상태에서의 측정값
★★ : 표준 환경(온도:23℃,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 ISO/(IEC)	단 위	MC-BLUE
	색상			-	-	청색
	밀도			1183	g/㎤	1.15
	흡수율	23℃ 수중, 24/96시간 이후		62	mg	49/93
		23℃ 공기중, 50%RH, 평형		62	%	0.72/1.37
		23℃ 수중, 평형		-	%	2.30
				-	%	6.60
열적특성	융점			-	℃	220
	열전도도(23℃)			-	W/(K·m)	0.29
	선팽창 계수	23 ~ 60℃ 평균값		-	m/(m·K)	$80 \cdot 10^{-6}$
		23 ~ 100℃ 평균값		-	m/(m·K)	$90 \cdot 10^{-6}$
	하중열변형온도	방법 A : 1.8Mpa	★	75	℃	180
	최고연속사용온도(공기중)	단시간		-	℃	170
		장시간:5,000/20,000시간		-	℃	105/90
	최저연속사용온도			-	℃	-30
	난연성 :	UL94 (3/6mm 두께)		-	-	HB/HB
기계적특성	인장테스트	인장강도	★	527	MPa	81
			★★	527	MPa	50
		인장신율	★	527	%	25
			★★	527	%	>50
		인장탄성율	★	527	MPa	3200
			★★	527	MPa	1550
	압축테스트	1/2/5/% 변형, 압축강도	★	604	MPa	24/47/86
	Izod 충격강도-Notched		★	180/2A	J/m	35
			★★	180/2A	J/m	70
	Rockwell 경도		★	2039-2	-	R118
전기적특성	절연파괴전압		★	(60243)	kV/㎜	25
			★★	(60243)	kV/㎜	17
	체적고유저항		★	(60093)	Ω·㎝	$>10^{14}$
			★★	(60093)	Ω·㎝	$>10^{12}$
	표면고유저항		★	(60093)	Ω	$>10^{13}$
			★★	(60093)	Ω	$>10^{12}$
	유전율 :	100Hz	★	(60250)	-	3.6
			★★	(60250)	-	6.6
		1MHz	★	(60250)	-	3.2
			★★	(60250)	-	3.7
	유전정접 :	100Hz	★	(60250)	-	0.012
			★★	(60250)	-	0.14
		1MHz	★	(60250)	-	0.016
			★★	(60250)	-	0.05
	비교트래킹지수(CTI)		★	(60112)	-	600
			★★	(60112)	-	600

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

DYNEX

PROPERTIES MC-Moly

Legend

★ : 건조 상태에서의 측정값
★★ : 표준 환경(온도:23℃,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 ISO/(IEC)	단 위	MC-Moly
	색상			-	-	회흑색
	밀도			1183	g/㎤	1.16
	흡수율	23℃ 수중, 24/96시간 이후		62	mg	52/98
		23℃ 공기중, 50%RH, 평형		62	%	0.76/1.43
		23℃ 수중, 평형		-	%	2.40
				-	%	6.70
열적특성	융점			-	℃	220
	열전도도(23℃)			-	W/(K·m)	0.30
	선팽창 계수	23 ~ 60℃ 평균값		-	m/(m·K)	$80 \cdot 10^{-6}$
		23 ~ 100℃ 평균값		-	m/(m·K)	$90 \cdot 10^{-6}$
	하중열변형온도	방법 A : 1.8Mpa	★	75	℃	180
	최고연속사용온도(공기중)	단시간		-	℃	170
		장시간:5,000/20,000시간		-	℃	105/90
	최저연속사용온도			-	℃	-30
	난연성 :	UL94 (3/6mm 두께)		-	-	HB/HB
기계적특성	인장테스트	인장강도	★	527	MPa	78
			★★	527	MPa	50
		인장신율	★	527	%	25
			★★	527	%	>50
		인장탄성율	★	527	MPa	3300
			★★	527	MPa	1600
	압축테스트	1/2/5/% 변형, 압축강도	★	604	MPa	25/49/88
	Izod 충격강도-Notched		★	180/2A	J/m	35
			★★	180/2A	J/m	70
	Rockwell 경도		★	2039-2	-	R118
전기적특성	절연파괴전압		★	(60243)	kV/㎜	24.0
			★★	(60243)	kV/㎜	16
	체적고유저항		★	(60093)	Ω·㎝	$>10^{14}$
			★★	(60093)	Ω·㎝	$>10^{12}$
	표면고유저항		★	(60093)	Ω	$>10^{13}$
			★★	(60093)	Ω	$>10^{12}$
	유전율 :	100Hz	★	(60250)	-	3.6
			★★	(60250)	-	6.6
		1MHz	★	(60250)	-	3.2
			★★	(60250)	-	3.7
	유전정접 :	100Hz	★	(60250)	-	0.012
			★★	(60250)	-	0.14
		1MHz	★	(60250)	-	0.016
			★★	(60250)	-	0.05
	비교트래킹지수(CTI)		★	(60112)	-	600
			★★	(60112)	-	600

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

DYNEX

PROPERTIES MC-OIL

Legend

★ : 건조 상태에서의 측정값
★★ : 표준 환경(온도:23℃,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 ISO/(IEC)	단 위	MC-OIL
	색상			-	-	황색
	밀도			1183	g/㎤	1.11
	흡수율	23℃ 수중, 24/96시간 이후		62	mg	-
		23℃ 공기중, 50%RH, 평형		62	%	0.50/-
		23℃ 수중, 평형		-	%	-
				-	%	6.30
열적특성	융점			-	℃	220
	열전도도(23℃)			-	W/(K·m)	-
	선팽창 계수	23 ~ 60℃ 평균값		-	m/(m·K)	-
		23 ~ 100℃ 평균값		-	m/(m·K)	$90 \cdot 10^{-6}$
	하중열변형온도	방법 A : 1.8Mpa	★	75	℃	115
	최고연속사용온도(공기중)	단시간		-	℃	-
		장시간:5,000/20,000시간		-	℃	-
	최저연속사용온도			-	℃	-
	난연성 :	UL94 (3/6mm 두께)		-	-	HB/HB
기계적특성	인장테스트	인장강도	★	527	MPa	68
			★★	527	MPa	-
		인장신율	★	527	%	14
			★★	527	%	-
		인장탄성율	★	527	MPa	3000
			★★	527	MPa	-
	압축테스트	1/2/5/% 변형, 압축강도	★	604	MPa	-/-/75
	Izod 충격강도-Notched		★	180/2A	J/m	39
			★★	180/2A	J/m	-
	Rockwell 경도		★	2039-2	-	R110
전기적특성	절연파괴전압		★	(60243)	kV/㎜	-
			★★	(60243)	kV/㎜	-
	체적고유저항		★	(60093)	Ω·㎝	$>10^{14}$
			★★	(60093)	Ω·㎝	-
	표면고유저항		★	(60093)	Ω	$>10^{13}$
			★★	(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.

DYNEX

PROPERTIES MC-WAX

Legend

★ : 건조 상태에서의 측정값
★★ : 표준 환경(온도:23℃,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 ISO/(IEC)	단 위	MC-WAX
	색상			-	-	회색
	밀도			1183	g/㎤	1.11
	흡수율	23℃ 수중, 24/96시간 이후		62	mg	-
		23℃ 공기중, 50%RH, 평형		62	%	0.50/-
		23℃ 수중, 평형		-	%	-
				-	%	6.30
열적특성	융점			-	℃	220
	열전도도(23℃)			-	W/(K·m)	-
	선팽창 계수	23 ~ 60℃ 평균값		-	m/(m·K)	-
		23 ~ 100℃ 평균값		-	m/(m·K)	$90 \cdot 10^{-6}$
	하중열변형온도	방법 A : 1.8Mpa	★	75	℃	115
	최고연속사용온도(공기중)	단시간		-	℃	-
		장시간:5,000/20,000시간		-	℃	-
	최저연속사용온도			-	℃	-
	난연성 :	UL94 (3/6mm 두께)		-	-	HB/HB
기계적특성	인장테스트	인장강도	★	527	MPa	66
			★★	527	MPa	-
		인장신율	★	527	%	19
			★★	527	%	-
		인장탄성율	★	527	MPa	3000
			★★	527	MPa	-
	압축테스트	1/2/5/% 변형, 압축강도	★	604	MPa	-/-/75
	Izod 충격강도-Notched		★	180/2A	J/m	39
			★★	180/2A	J/m	-
	Rockwell 경도		★	2039-2	-	R110
전기적특성	절연파괴전압		★	(60243)	kV/㎜	-
			★★	(60243)	kV/㎜	-
	체적고유저항		★	(60093)	Ω·㎝	$>10^{14}$
			★★	(60093)	Ω·㎝	-
	표면고유저항		★	(60093)	Ω	$>10^{13}$
			★★	(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.

DYNEX

PROPERTIES MC-ESD-R6

Legend

★ : 건조 상태에서의 측정값
★★ : 표준 환경(온도:23℃,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 ISO/(IEC)	단 위	MC-ESD-R6
	색상			-	-	흑색
	밀도			1183	g/㎤	1.20
	흡수율	23℃ 수중, 24/96시간 이후		62	mg	-
		23℃ 공기중, 50%RH, 평형		62	%	-
		23℃ 수중, 평형		-	%	-
				-	%	-
열적특성	융점			-	℃	225
	열전도도(23℃)			-	W/(K·m)	-
	선팽창 계수	23 ~ 60℃ 평균값		-	m/(m·K)	-
		23 ~ 100℃ 평균값		-	m/(m·K)	$80 \cdot 10^{-6}$
	하중열변형온도	방법 A : 1.8Mpa	★	75	℃	180
	최고연속사용온도(공기중)	단시간		-	℃	-
		장시간:5,000/20,000시간		-	℃	-
	최저연속사용온도			-	℃	-
	난연성 :	UL94 (3/6mm 두께)		-	-	HB/HB
기계적특성	인장테스트	인장강도	★	527	MPa	78
			★★	527	MPa	-
		인장신율	★	527	%	4
			★★	527	%	-
		인장탄성율	★	527	MPa	4200
			★★	527	MPa	-
	압축테스트	1/2/5/% 변형, 압축강도	★	604	MPa	-/-/98
	Izod 충격강도-Notched		★	180/2A	J/m	35
			★★	180/2A	J/m	-
	Rockwell 경도		★	2039-2	-	R119
전기적특성	절연파괴전압		★	(60243)	kV/㎜	-
			★★	(60243)	kV/㎜	-
	체적고유저항		★	(60093)	Ω·㎝	10^{6}~10^{10}
			★★	(60093)	Ω·㎝	-
	표면고유저항		★	(60093)	Ω	10^{5}~10^{9}
			★★	(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.

DYNEX

PROPERTIES MC-ESD-R10

Legend

★ : 건조 상태에서의 측정값
★★ : 표준 환경(온도:23℃,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 ISO/(IEC)	단 위	MC-ESD-R10
	색상			-	-	흑색
	밀도			1183	g/㎤	1.15
	흡수율	23℃ 수중, 24/96시간 이후		62	mg	-
		23℃ 공기중, 50%RH, 평형		62	%	-
		23℃ 수중, 평형		-	%	-
				-	%	-
열적특성	융점			-	℃	220
	열전도도(23℃)			-	W/(K·m)	-
	선팽창 계수	23 ~ 60℃ 평균값		-	m/(m·K)	-
		23 ~ 100℃ 평균값		-	m/(m·K)	-
	하중열변형온도	방법 A : 1.8Mpa	★	75	℃	-
	최고연속사용온도(공기중)	단시간		-	℃	-
		장시간:5,000/20,000시간		-	℃	-
	최저연속사용온도			-	℃	-
	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/㎜	-
			★★	(60243)	kV/㎜	-
	체적고유저항		★	(60093)	Ω·㎝	10^{10}~10^{12}
			★★	(60093)	Ω·㎝	-
	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.

DYNEX

PROPERTIES PET

Legend

★ : 건조 상태에서의 측정값
★★ : 표준 환경(온도:23℃,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 ISO/(IEC)	단 위	PET
	색상			-	-	백색
	밀도			1183	g/㎤	1.40
	흡수율	23℃ 수중, 24/96시간 이후		62	mg	-
		23℃ 공기중, 50%RH, 평형		62	%	-
		23℃ 수중, 평형		-	%	0.30
				-	%	-
열적특성	융점			-	℃	255
	열전도도(23℃)			-	W/(K·m)	-
	선팽창 계수	23 ~ 60℃ 평균값		-	m/(m·K)	-
		23 ~ 100℃ 평균값		-	m/(m·K)	$80 \cdot 10^{-6}$
	하중열변형온도	방법 A : 1.8Mpa	★	75	℃	67
	최고연속사용온도(공기중)	단시간		-	℃	160
		장시간:5,000/20,000시간		-	℃	-
	최저연속사용온도			-	℃	-
	난연성 :	UL94 (3/6mm 두께)		-	-	HB/HB
기계적특성	인장테스트	인장강도	★	527	MPa	80
			★★	527	MPa	-
		인장신율	★	527	%	20
			★★	527	%	-
		인장탄성율	★	527	MPa	3200
			★★	527	MPa	-
	압축테스트	1/2/5/% 변형, 압축강도	★	604	MPa	-
	Izod 충격강도-Notched		★	180/2A	J/m	-
			★★	180/2A	J/m	-
	Rockwell 경도		★	2039-2	-	R120
전기적특성	절연파괴전압		★	(60243)	kV/㎜	-
			★★	(60243)	kV/㎜	-
	체적고유저항		★	(60093)	Ω·㎝	$>10^{13}$
			★★	(60093)	Ω·㎝	-
	표면고유저항		★	(60093)	Ω	$>10^{12}$
			★★	(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.

DYNEX

PROPERTIES PEI

Legend

★ : 건조 상태에서의 측정값
★★ : 표준 환경(온도:23℃,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 ISO/(IEC)	단 위	PEI
	색상			-	-	투명호박색
	밀도			1183	g/㎤	1.27
	흡수율	23℃ 수중, 24/96시간 이후		62	mg	20/41
		23℃ 공기중, 50%RH, 평형		62	%	0.26/0.54
		23℃ 수중, 평형		-	%	0.75
				-	%	1.35
열적특성	융점			-	℃	-
	열전도도(23℃)			-	W/(K·m)	0.22
	선팽창 계수	23 ~ 60℃ 평균값		-	m/(m·K)	$45 \cdot 10^{-6}$
		23 ~ 100℃ 평균값		-	m/(m·K)	$45 \cdot 10^{-6}$
	하중열변형온도	방법 A : 1.8Mpa	★	75	℃	190
	최고연속사용온도(공기중)	단시간		-	℃	200
		장시간:5,000/20,000시간		-	℃	170
	최저연속사용온도			-	℃	-
	난연성 :	UL94 (3/6mm 두께)		-	-	V-O/V-O
기계적특성	인장테스트	인장강도	★	527	MPa	105
			★★	527	MPa	-
		인장신율	★	527	%	10
			★★	527	%	-
		인장탄성율	★	527	MPa	3400
			★★	527	MPa	-
	압축테스트	1/2/5/% 변형, 압축강도	★	604	MPa	25/49/-
	Izod 충격강도-Notched		★	180/2A	J/m	30
			★★	180/2A	J/m	-
	Rockwell 경도		★	2039-2	-	R126
전기적특성	절연파괴전압		★	(60243)	kV/㎜	27.0
			★★	(60243)	kV/㎜	-
	체적고유저항		★	(60093)	Ω·㎝	$>10^{14}$
			★★	(60093)	Ω·㎝	-
	표면고유저항		★	(60093)	Ω	$>10^{13}$
			★★	(60093)	Ω	-
	유전율 :	100Hz	★	(60250)	-	3.0
			★★	(60250)	-	-
		1MHz	★	(60250)	-	3.0
			★★	(60250)	-	-
	유전정접 :	100Hz	★	(60250)	-	0.002
			★★	(60250)	-	-
		1MHz	★	(60250)	-	0.002
			★★	(60250)	-	-
	비교트래킹지수(CTI)		★	(60112)	-	175
			★★	(60112)	-	-

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

DYNEX

PROPERTIES PC-NAT/BLK

Legend

★ : 건조 상태에서의 측정값
★★ : 표준 환경(온도:23℃,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 ISO/(IEC)	단 위	PC-NAT/BLK
	색상			-	-	투명/흑색
	밀도			1183	g/㎤	1.20
	흡수율	23℃ 수중, 24/96시간 이후		62	mg	12/-
		23℃ 공기중, 50%RH, 평형		62	%	0.15/-
		23℃ 수중, 평형		-	%	-
				-	%	-
열적특성	융점			-	℃	-
	열전도도(23℃)			-	W/(K·m)	0.20
	선팽창 계수	23 ~ 60℃ 평균값		-	m/(m·K)	-
		23 ~ 100℃ 평균값		-	m/(m·K)	$56 \cdot 10^{-6}$
	하중열변형온도	방법 A : 1.8Mpa	★	75	℃	136
	최고연속사용온도(공기중)	단시간		-	℃	135
		장시간:5,000/20,000시간		-	℃	-
	최저연속사용온도			-	℃	-
	난연성 :	UL94 (3/6mm 두께)		-	-	V-2/V-2
기계적특성	인장테스트	인장강도	★	527	MPa	72
			★★	527	MPa	-
		인장신율	★	527	%	20/5
			★★	527	%	-
		인장탄성율	★	527	MPa	2000
			★★	527	MPa	-
	압축테스트	1/2/5/% 변형, 압축강도	★	604	MPa	-
	Izod 충격강도-Notched		★	180/2A	J/m	65
			★★	180/2A	J/m	-
	Rockwell 경도		★	2039-2	-	R120
전기적특성	절연파괴전압		★	(60243)	kV/㎜	-
			★★	(60243)	kV/㎜	-
	체적고유저항		★	(60093)	Ω·cm	$>10^{16}$
			★★	(60093)	Ω·cm	-
	표면고유저항		★	(60093)	Ω	$>10^{15}$
			★★	(60093)	Ω	-
	유전율 :	100Hz	★	(60250)	-	-
			★★	(60250)	-	-
		1MHz	★	(60250)	-	2.8
			★★	(60250)	-	-
	유전정접 :	100Hz	★	(60250)	-	-
			★★	(60250)	-	-
		1MHz	★	(60250)	-	0.009
			★★	(60250)	-	-
	비교트래킹지수(CTI)		★	(60112)	-	-
			★★	(60112)	-	-

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

DYNEX

PROPERTIES PC-GF20

Legend

★ : 건조 상태에서의 측정값
★★ : 표준 환경(온도:23℃,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 ISO/(IEC)	단 위	PC-GF20
	색상			-	-	흑색
	밀도			1183	g/㎤	1.36
	흡수율	23℃ 수중, 24/96시간 이후		62	mg	10/-
		23℃ 공기중, 50%RH, 평형		62	%	0.12/-
		23℃ 수중, 평형		-	%	-
				-	%	0.29
열적특성	융점			-	℃	-
	열전도도(23℃)			-	W/(K·m)	0.17
	선팽창 계수	23 ~ 60℃ 평균값		-	m/(m·K)	-
		23 ~ 100℃ 평균값		-	m/(m·K)	$27 \cdot 10^{-6}$
	하중열변형온도	방법 A : 1.8Mpa	★	75	℃	146
	최고연속사용온도(공기중)	단시간		-	℃	-
		장시간:5,000/20,000시간		-	℃	-
	최저연속사용온도			-	℃	-
	난연성 :	UL94 (3/6mm 두께)		-	-	V-O/V-O
기계적특성	인장테스트	인장강도	★	527	MPa	110
			★★	527	MPa	-
		인장신율	★	527	%	5
			★★	527	%	-
		인장탄성율	★	527	MPa	5000
			★★	527	MPa	-
	압축테스트	1/2/5/% 변형, 압축강도	★	604	MPa	-
	Izod 충격강도-Notched		★	180/2A	J/m	107
			★★	180/2A	J/m	-
	Rockwell 경도		★	2039-2	-	R125
전기적특성	절연파괴전압		★	(60243)	kV/㎜	19.3
			★★	(60243)	kV/㎜	-
	체적고유저항		★	(60093)	Ω·㎝	$>10^{17}$
			★★	(60093)	Ω·㎝	-
	표면고유저항		★	(60093)	Ω	$>10^{16}$
			★★	(60093)	Ω	-
	유전율 :	100Hz	★	(60250)	-	-
			★★	(60250)	-	-
		1MHz	★	(60250)	-	3.1
			★★	(60250)	-	-
	유전정접 :	100Hz	★	(60250)	-	-
			★★	(60250)	-	-
		1MHz	★	(60250)	-	0.007
			★★	(60250)	-	-
	비교트래킹지수(CTI)		★	(60112)	-	-
			★★	(60112)	-	-

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

DYNEX

PROPERTIES HDPE

Legend

★ : 건조 상태에서의 측정값
★★ : 표준 환경(온도:23℃,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 ISO/(IEC)	단 위	HDPE
	색상			-	-	백색/흑색
	밀도			1183	g/㎤	0.95
	흡수율	23℃ 수중, 24/96시간 이후		62	mg	-
		23℃ 공기중, 50%RH, 평형		62	%	0.01/-
		23℃ 수중, 평형		-	%	-
				-	%	-
열적특성	융점			-	℃	134
	열전도도(23℃)			-	W/(K·m)	-
	선팽창 계수	23 ~ 60℃ 평균값		-	m/(m·K)	-
		23 ~ 100℃ 평균값		-	m/(m·K)	$150 \cdot 10^{-6}$
	하중열변형온도	방법 A : 1.8Mpa	★	75	℃	47
	최고연속사용온도(공기중)	단시간		-	℃	-
		장시간:5,000/20,000시간		-	℃	-
	최저연속사용온도			-	℃	-
	난연성 :	UL94 (3/6mm 두께)		-	-	HB/HB
기계적특성	인장테스트	인장강도	★	527	MPa	23
			★★	527	MPa	-
		인장신율	★	527	%	>300
			★★	527	%	-
		인장탄성율	★	527	MPa	1000
			★★	527	MPa	-
	압축테스트	1/2/5/% 변형, 압축강도	★	604	MPa	-/-/29
	Izod 충격강도-Notched		★	180/2A	J/m	no break
			★★	180/2A	J/m	-
	Rockwell 경도		★	2039-2	-	R60
전기적특성	절연파괴전압		★	(60243)	kV/㎜	-
			★★	(60243)	kV/㎜	-
	체적고유저항		★	(60093)	Ω·㎝	$>10^{14}$
			★★	(60093)	Ω·㎝	-
	표면고유저항		★	(60093)	Ω	$>10^{13}$
			★★	(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.

DYNEX

PROPERTIES PP

Legend

★ : 건조 상태에서의 측정값
★★ : 표준 환경(온도:23℃,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 ISO/(IEC)	단 위	PP
	색상			-	-	백색
	밀도			1183	g/㎤	0.90
	흡수율	23℃ 수중, 24/96시간 이후		62	mg	-
		23℃ 공기중, 50%RH, 평형		62	%	0.01/-
		23℃ 수중, 평형		-	%	-
				-	%	-
열적특성	융점			-	℃	145
	열전도도(23℃)			-	W/(K·m)	-
	선팽창 계수	23 ~ 60℃ 평균값		-	m/(m·K)	-
		23 ~ 100℃ 평균값		-	m/(m·K)	$150 \cdot 10^{-6}$
	하중열변형온도	방법 A : 1.8Mpa	★	75	℃	74
	최고연속사용온도(공기중)	단시간		-	℃	110
		장시간:5,000/20,000시간		-	℃	65/-
	최저연속사용온도			-	℃	-10
	난연성 :	UL94 (3/6mm 두께)		-	-	HB/HB
기계적특성	인장테스트	인장강도	★	527	MPa	26
			★★	527	MPa	-
		인장신율	★	527	%	>500
			★★	527	%	-
		인장탄성율	★	527	MPa	1300
			★★	527	MPa	-
	압축테스트	1/2/5/% 변형, 압축강도	★	604	MPa	-
	Izod 충격강도-Notched		★	180/2A	J/m	30
			★★	180/2A	J/m	-
	Rockwell 경도		★	2039-2	-	R75
전기적특성	절연파괴전압		★	(60243)	kV/㎜	-
			★★	(60243)	kV/㎜	-
	체적고유저항		★	(60093)	Ω·㎝	$>10^{17}$
			★★	(60093)	Ω·㎝	-
	표면고유저항		★	(60093)	Ω	$>10^{16}$
			★★	(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.

DYNEX

PROPERTIES ABS

Legend

★ : 건조 상태에서의 측정값
★★ : 표준 환경(온도:23℃,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 ISO/(IEC)	단 위	ABS
	색상			-	-	베이지/흑색
	밀도			1183	g/㎤	1.07
	흡수율	23℃ 수중, 24/96시간 이후		62	mg	-
		23℃ 공기중, 50%RH, 평형		62	%	-
		23℃ 수중, 평형		-	%	-
				-	%	-
열적특성	융점			-	℃	-
	열전도도(23℃)			-	W/(K·m)	-
	선팽창 계수	23 ~ 60℃ 평균값		-	m/(m·K)	-
		23 ~ 100℃ 평균값		-	m/(m·K)	-
	하중열변형온도	방법 A : 1.8Mpa	★	75	℃	95
	최고연속사용온도(공기중)	단시간		-	℃	-
		장시간:5,000/20,000시간		-	℃	-
	최저연속사용온도			-	℃	-
	난연성 :	UL94 (3/6mm 두께)		-	-	HB/HB
기계적특성	인장테스트	인장강도	★	527	MPa	32
			★★	527	MPa	-
		인장신율	★	527	%	30/5
			★★	527	%	-
		인장탄성율	★	527	MPa	1900
			★★	527	MPa	-
	압축테스트	1/2/5/% 변형, 압축강도	★	604	MPa	-
	Izod 충격강도-Notched		★	180/2A	J/m	230
			★★	180/2A	J/m	-
	Rockwell 경도		★	2039-2	-	R103
전기적특성	절연파괴전압		★	(60243)	kV/㎜	-
			★★	(60243)	kV/㎜	-
	체적고유저항		★	(60093)	Ω·㎝	-
			★★	(60093)	Ω·㎝	-
	표면고유저항		★	(60093)	Ω	-
			★★	(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.

DYNEX