

# ABS 720

## | 특 성 및 용 도 |

GRADE		특 성	용 도
고강성	ABS 720	고강성	카세트, 라디오, 비디오테이프 케이스 등 자동차용 배터리 등

## | ABS 제품 물성표 |

시험항목/단위	시험 규격 (ASTM)	시험 조건	고강성
			ABS 720 고강성
인장강도 [kg/cm <sup>2</sup> (psi)]	D638	23℃, 50mm	580 (8,236)
신율 [%]	D638	23℃, 50mm	10
굴곡강도 [kg/cm <sup>2</sup> (psi)]	D790	23℃, 3mm	750 (10,650)
굴곡 탄성율 [kg/cm <sup>2</sup> (psi)]	D790	23℃, 3mm	26,000 (369,200)
Rockwell경도	D785	R scale	115
Izod 충격강도 [kg cm/cm(ft lb/in)]	D256	3.2mm, Notched, 23℃	18 (3.3)
		6.4mm, Notched, 23℃	16 (2.9)
열변형온도 [℃(°F)]	D648	18.6kg/cm <sup>2</sup> , Unannealed	88 (190)
Vicat연화점 [℃(°F)]	D1525		98 (208)
용융지수 [g/10min]	D1238	200℃, 5.0kg	2.0
		220℃, 10.0kg	8.0
		200℃, 21.6kg	13.0
수축율 [%]	D955		0.4~0.7
비중	D792	23℃	1.04
흡수율 [%]	D570	24hr, Immersion water	-
UV resistance [ΔE]	D4459	300hr, Ivory	-
내전압 [V/mil]	D149		-
표면저항율	D257		-
난연도 [Rating]	UL94*	1/16"(1.6mm)	HB
		1/12"(2.2mm)	HB
		1/8"(3.2mm)	HB

(\* UL File No, E65424(CSA File No, LS66457)

(주1) 상기 물성치는 자연색 시편인 경우의 대표치이며 규격치는 아닙니다.

(주2) 착색품인 경우의 물성치는 색에 따라 상기 수치와 다소 차이가 있습니다.

(주3) 수치는 사출성형시편의 실온 23℃, 상대습도 50%에서의 측정치입니다.