

AES HW 600G

| 특 성 및 용 도 |

GRADE		특 성	용 도
AES	AES HW 600G	내후성, 양유동용	자동차 Side mirror, Door Garnish, 에어컨 실외부품, 도로표지판, 창틀부품

| 제품 물성표 |

시험항목 / 단위	시험규격 (ASTM)	시험조건	AES Series
			HW600G 내후성양유동
인장강도 [kg/cm ² (psi)]	D638	23℃	550 (7,820)
굴곡강도 [kg/cm ² (psi)]	D790	23℃	660 (9,380)
굴곡탄성율 [kg/cm ² (psi)]	D790	23℃	23,000 (326,960)
Rockwell 경도	D785	R scale	104
신율 [%]	D638		22
IZOD 충격강도 [kg · cm/cm (ft · lb/in)]	D256	3.2mm, Notched 23℃ (73°F)	13.0 (2.4)
		6.4mm, Notched 23℃ (73°F)	15.0 (2.8)
용융지수 [g/10min]	D1238	200℃, 21.6kg	30
		230℃, 21.6kg	-
열변형온도 [℃ (°F)]	D648	18.6kg/cm ² (264psi) Unannealed	90 (194)
VICAT 연화점 [℃ (°F)]	D1525		-
비중	D792	23℃	1.04
성형수축율 [%]	D955		0.4~0.7
난연도	UL*	1/16"(1.6mm)	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.