

SAN 350HM

| 특 성 및 용 도 |

GRADE	특 성	용 도
SAN 350HM	고내열, 초고강성	전기전자부품, 1회용 라이터 케이스 등

| 주요 물성 |

시험항목/단위	시험 규격 (ASTM)	시험 조건	SAN 350HM
인장강도 [kg/cm ² (psi)]	D638	23°C	810 (11,502)
신율 [%]	D638	5mm/min	5
굴곡강도 [kg/cm ² (psi)]	D790	23°C	1,100 (15,620)
굴곡탄성율 [kg/cm ² (psi)]	D790	23°C	35,200 (499,840)
Rockwell 경도	D785	M scale	86
IZOD 충격강도 [kg.cm/cm (ft.lb/in)]	D256	3.2mm, Notched, 23°C (73° F)	1.5 (0.28)
열변형온도 [°C (° F)]	D648	18.6kgf/cm ² (264psi) unannealed	94 (201)
VICAT 연화점 [°C (° F)]	D1525	1kg	109 (228)
용융지수 [g/10min]	D1238	200°C, 5kg	1.4
	D1238	230°C, 3.8kg	5.5
성형수축율 [%]	D955	-	0.2~0.6
비중	D792	-	1.04
흡수율 [%]	D570	24hr, Immersion in water	0.3
난연도	UL *1)	1/16" (1.6mm)	HB
식품위생성		FDA *2)	적합

* 1) UL File No. E65424 (CSA File No. LS66457)

* 2) 미국 식품의약국 및 일본 후생성 규정

주의1) 상기 물성치는 자연색 시편인 경우의 대표치이며 규격치는 아닙니다.

주의2) 착색품인 경우의 물성치는 색(色)에 따라 상기 수치와 다소 차이가 있습니다.

주의3) 수치는 사출성형시편의 실온 23°C, 상대습도 50%에서의 측정치입니다.