

HFA-700

| 특 성 및 용 도 |

GRADE		특 성	용 도
일반용	HFA-700	일반용	컴퓨터 모니터, 복사기, OA기기

| ABS 난연제품 물성표 |

시험항목/단위	시험방법 (ASTM)	시험조건	일 반 용
			HFA-700 일반용
인장강도 [kg/cm ² (psi)]	D638	23℃	440 (6,260)
신율 [%]	D638	23℃	35
굴곡강도 [kg/cm ² (psi)]	D790	23℃	600 (8,530)
굴곡탄성율 [kg/cm ² (psi)]	D790	23℃	21,000 (298,700)
IZOD 충격강도 [Kg · cm/cm (ft · lb/in)]	D256	3.2mm, Notched, 23℃(73°F)	22 (4.1)
		6.4mm, Notched, 23℃(73°F)	20 (3.7)
Rockwell 경도	D785	R scale	102
열변형온도 [℃(°F)]	D648	18.6kg/cm ² (264psi) Unannealed	77(171)
VICAT 연화점 [℃(°F)]	D1525		92(197)
용융지수 [g/10min]	D1238	200℃, 5kg	6.5
		220℃, 10kg	65
		200℃, 21.6kg	130
성형수축율 [%]	D955		0.4 ~ 0.7
비중	D792		1.18
흡수율 [%]	D570		0.3
난연도	UL94*	1.5mm	V-0
		2.1mm	
		3.0mm	V-0

(*) 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.