

ER 872M

| 특 성 및 용 도 |

GRADE		특 성	용 도
ESCR용	ER872M	고충격 압출용	냉장고 inner case, door liner(HCFC-141b 발포제용)

| ABS 제품 물성표 |

시험항목/단위	시험 규격 (ASTM)	시험 조건	ESCR용
			ER872M 고충격압출용
인장강도 [kg/cm ² (psi)]	D638	23℃, 50mm	450 (6,390)
신율 [%]	D638	23℃, 50mm	25
굴곡강도 [kg/cm ² (psi)]	D790	23℃, 3mm	600 (8,520)
굴곡 탄성율 [kg/cm ² (psi)]	D790	23℃, 3mm	20,000 (284,000)
Rockwell경도	D785	R scale	97
Izod 충격강도 [kg cm/cm(ft lb/in)]	D256	3.2mm, Notched, 23℃	55 (10.1)
		6.4mm, Notched, 23℃	35 (6.4)
열변형온도 [℃(°F)]	D648	18.6kg/cm ² , Unannealed	86 (187)
Vicat연화점 [℃(°F)]	D1525		96 (205)
용융지수 [g/10min]	D1238	200℃, 5.0kg	1.5
		220℃, 10.0kg	4.5
		200℃, 21.6kg	8.0
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.