

# BM 530

## | 특 성 및 용 도 |

GRADE		특 성	용 도
중공성형용	BM530	고내열 중충격용	자동차 rear spoiler

## | ABS 제품 물성표 |

시험항목/단위	시험 규격 (ASTM)	시험 조건	중공성형용
			BM530 고내열중충격용
인장강도 [kg/cm <sup>2</sup> (psi)]	D638	23℃, 50mm	420 (5,964)
신율 [%]	D638	23℃, 50mm	20
굴곡강도 [kg/cm <sup>2</sup> (psi)]	D790	23℃, 3mm	630 (8,946)
굴곡 탄성율 [kg/cm <sup>2</sup> (psi)]	D790	23℃, 3mm	21,000 (298,200)
Rockwell경도	D785	R scale	105
Izod 충격강도 [kg cm/cm(ft lb/in)]	D256	3.2mm, Notched, 23℃	25 (4.6)
		6.4mm, Notched, 23℃	22 (4.0)
열변형온도 [℃(°F)]	D648	18.6kg/cm <sup>2</sup> , Unannealed	94 (201)
Vicat연화점 [℃(°F)]	D1525		104 (219)
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.