

HAB 8740

| 특 성 및 용 도 |

| GRADE | | 특 성 | 용 도 |
|---------------|----------|----------|---|
| ABS/PBT Alloy | HAB 8740 | 일반용 고충격용 | 1) 자동차부품용 범퍼, 램프케이스, 휠캡, Side step, 헬멧 등 2) 복사기 하우징 3) 전기, 전자부품 (CD-ROM 부품) |

| 제품 물성표 |

| 시험항목 / 단위 | 시험규격 (ASTM) | 시험조건 | HAB Series |
|--|-------------|---|---------------------|
| | | | 8740 일반고충격 |
| 인장강도 [kg/cm ² (psi)] | D638 | 23℃ | 470 (6,680) |
| 굴곡강도 [kg/cm ² (psi)] | D790 | 23℃ | 650 (9,240) |
| 굴곡탄성율 [kg/cm ² (psi)] | D790 | 23℃ | 17,000 (241,670) |
| Rockwell 경도 | D785 | R scale | 105 |
| 신율 [%] | D638 | | 150 |
| IZOD 충격강도 [kg · cm/cm (ft · lb/in)] | D256 | 3.2mm, Notched 23℃ (73°F) | 70 (13.0) |
| | | 6.4mm, Notched 23℃ (73°F) | 60 (11.0) |
| 용융지수 [g/10min] | D1238 | 200℃, 21.6kg | - |
| | | 230℃, 21.6kg | 80 |
| 열변형온도 [℃ (°F)] | D648 | 18.6kg/cm ² (264psi) Unannealed | 90 (194) |
| VICAT 연화점 [℃ (°F)] | D1525 | | - |
| 비중 | D792 | 23℃ | 1.13 |
| 성형수축율 [%] | D955 | | 0.5 - 0.8 |
| 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.