

HU 650

| 특 성 및 용 도 |

| GRADE | | 특 성 | 용 도 |
|-------|-------|------|--|
| 내열용 | HU650 | 초고내열 | 자동차용 부품 : 미러 하우징, 라디에이터 그릴, lamp 하우징 등 |

| ABS 제품 물성표 |

| 시험항목/단위 | 시험 규격 (ASTM) | 시험 조건 | 내열용 |
|-----------------------------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------|
| | | | HU650 초고내열 |
| 인장강도 [kg/cm ² (psi)] | D638 | 23℃, 50mm | 450 (6,390) |
| 신율 [%] | D638 | 23℃, 50mm | 15 |
| 굴곡강도 [kg/cm ² (psi)] | D790 | 23℃, 3mm | 630 (8,946) |
| 굴곡 탄성율 [kg/cm ² (psi)] | D790 | 23℃, 3mm | 22,000 (312,400) |
| Rockwell경도 | D785 | R scale | 107 |
| Izod 충격강도 [kg cm/cm(ft lb/in)] | D256 | 3.2mm, Notched, 23℃ | 21 (3.9) |
| | | 6.4mm, Notched, 23℃ | 18 (3.3) |
| 열변형온도 [℃(°F)] | D648 | 18.6kg/cm ² , Unannealed | 103 (217) |
| Vicat연화점 [℃(°F)] | D1525 | | 113 (235) |
| 용융지수 [g/10min] | D1238 | 200℃, 5.0kg | 0.8 |
| | | 220℃, 10.0kg | 2.0 |
| | | 200℃, 21.6kg | 3.0 |
| 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.