

| 특 성 및 용 도 |

GRADE		특 성	용 도
극초내열 수지	HGX 4500	양유동 극초내열용	1) 자동차 부품용 Instrument panels, Cluster housing, Grills 등 2) 전기, 전자 부품용 헤어드라이어, 커피포트

| 제 품 물 성 표 |

시험항목 / 단위	시험규격 (ASTM)	시험조건	HGX Series
			4500 양유동극초내열
인장강도 [kg/cm ² (psi)]	D638	23℃	450 (6,400)
굴곡강도 [kg/cm ² (psi)]	D790	23℃	600 (8,530)
굴곡탄성율 [kg/cm ² (psi)]	D790	23℃	23,000 (326,960)
Rockwell 경도	D785	R scale	110
신율 [%]	D638		30
IZOD 충격강도 [kg · cm/cm (ft · lb/in)]	D256	3.2mm, Notched 23℃ (73°F)	-
		6.4mm, Notched 23℃ (73°F)	15 (2.8)
용융지수 [g/10min]	D1238	200℃, 21.6kg	-
		230℃, 21.6kg	30
열변형온도 [℃ (°F)]	D648	18.6kg/cm ² (264psi) Unannealed	115 (239)
VICAT 연화점 [℃ (°F)]	D1525		136 (277)
비중	D792	23℃	1.05
성형수출율 [%]	D955		0.4 - 0.7
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.