

ASTM 물성표

Grade	UR644
제품	LLDPE

제품 정보

특징

- 회전성형용
- 넓은 성형 조건, 분쇄성 우수
- Color 안정성, 내후성 우수

주요 용도 회전성형 제품(물탱크, 놀이기구, 레저 등)

항목	시험방법	단위	대표값
물리적 성질			
용융 지수	ASTM D1238	g/10min	5.0
밀 도	ASTM D1505	g/cm ³	0.935
기계적 성질			
항복점 응력	ASTM D638	kgf/cm ²	165
파단점 신율	ASTM D638	%	900
굴곡 탄성율	ASTM D790	kgf/cm ²	7,000
충격 특성			
IZOD 충격강도	ASTM D256	kgf·cm/cm	N.B.
열적 특성			
VICAT 연화점	ASTM D1525	°C	110
기타 특성			
ESCR	ASTM D1693	F ₅₀ hr	>96

- 위 수치는 참고자료일 뿐 제품 규격은 아닙니다.
- IZOD 충격강도, N.B.(non break) / ESCR condition B(50°C, 10 vol% solution)

* 최종 업데이트 날짜 : 2026/06/01