

## ASTM 물성표

Grade	XL505B
제품	LDPE

## 제품 정보

## 특징

- XL505B는 ExxonMobil Chemical의 Autoclave 공법에서 생산되는 LDPE 제품으로, 압출코팅 가공에 적합하도록 디자인된 제품입니다.

## 주요 용도

- 일반 압출코팅 및 라미네이션

항목	시험방법	단위	대표값
<b>물리적 성질</b>			
용융 지수	ASTM D1238	g/10min	6.0
밀 도	ASTM D1505	g/cm <sup>3</sup>	0.916
<b>열적 특성</b>			
융점	LDP Method	°C	105
VICAT 연화점	ASTM D1525	°C	87
<b>가공 물성</b>			
Neck-in (constant output) - 50 m/min, 315°C	LDP Method	cm	2.9
Neck-in (constant output) - 150 m/min, 315°C	LDP Method	cm	-
최소 코팅 무게 (constant output, 315°C)	LDP Method	g/m <sup>2</sup>	16
<b>필름 물성</b>			
차단성 - MVTR (90% RH, 37.8°C, 25μm)	ASTM F372	g/m <sup>2</sup> /24hr	18
차단성 - O <sub>2</sub> GTR	ASTM F372	10 <sup>4</sup> cm <sup>3</sup> (STP)μm/m <sup>2</sup> 24h atm	22

- 위 수치는 참고자료일 뿐 제품 규격은 아닙니다.
- ISO 9001, 14001

\* 최종 업데이트 날짜 : 2026/06/01