

# 한화 저밀도 폴리에틸렌

# 303

압출발포용 제품

용융지수 6.0  
밀도 0.919

한화 LDPE 303은 Autoclave 반응기에서 생산된 제품으로 주용도는 매트, 완충 포장재에 사용되며, 압출발포 가공성, 충격흡수성이 우수한 제품입니다.

한화 LDPE 303은 미국 FDA의 21 CFR 177.1520 (c) 2.1. 규정에 적합한 제품입니다.

## ■ 제품 특징

압출발포 가공성  
유연성  
충격흡수성

## ■ 적정 가공 조건

가공 온도 : 170 ~ 210°C

## ■ 첨가제

산화방지제, 슬립제, 블로킹방지제

## ■ 제품 물성

수지 물성	단위	시험 방법	대표값
용융지수	g/10 분	ASTM D1238	6.0
밀도	g/cc	ASTM D1505	0.919
Vicat 연화점	°C	ASTM D1525	88
용융점	°C	DSC Method	106
인장강도(항복점)	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D638	90
인장강도(파단점)	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D638	>100
파단점신장율	%	ASTM D638	>450
저온취화온도	°C	ASTM D746	<-76
경도	Shore D	ASTM D1706	46

- 상기의 제품 특성치는 안내 자료일 뿐 제품의 규격은 아닙니다.
- 상기 특성치는 기기특성이나 가공 조건에 따라 달라질 수 있습니다.

