

# 한화

## 고밀도 폴리에틸렌

# 7390

음료 Cap 용 제품  
- 생수병 Cap

용융지수 4.0  
밀도 0.958

한화 HDPE 7390 은 사출 성형과 압축 성형 모두에 적용될 수 있도록 설계되었으며, 기계적 물성과 가공성과 생산성이 우수합니다.

한화 HDPE 7390 은 미국 FDA 의 21 CFR 177.1520 (c) 2.1. 규정에 적합한 제품입니다.

### ▣ 제품 특징

인체에 무해 제품  
응력 균열 저항이 매우 양호함  
우수한 가공성

### ▣ 적정 가공 조건

가공 온도: 180~230℃

### ▣ 첨가제

산화방지제

### ▣ 제품 물성

수지 물성	단위	시험 방법	대표값
용융지수	g/10min	ASTM D1238	4.0
밀도	g/cc	ASTM D1505	0.958
인장강도(파단점)	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D638	250
신장률(파단점)	%	ASTM D638	>500
굴곡탄성율	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D790	10,000
충격강도(Izod)	kgcm/cm	ASTM D256	10
경도(Shore D)	-	ASTM D2240	66
녹는점	℃	ASTM D3418	133
Vicat 연화점	℃	ASTM D1525	126

1. 상기의 제품 특성치는 안내 자료일 뿐 제품의 규격이 아닙니다.
2. 상기 특성치는 기기특성이나 가공 조건에 따라 달라질 수 있습니다.

