

# PRIMACOR™ 3002

## Copolymer

### 개요

PRIMACOR™ 3002 는 에틸렌-아크릴산 공중합체로 압출 코팅 및 압출 라미네이션에서 접착층 혹은 씰링층으로 적용되는데 특징점을 제공할 수 있다

PRIMACOR™ 3002 Copolymer 특징:

- 탁월한 드로우 다운(Draw-down) 및 엣지 안정성(Edge stability)
- 우수한 무취성(Organoleptic Properties)
- 우수한 질감성(toughness)과 강도
- 우수한 내환경응력균열성(Environmental Stress Crack)
- 우수한 핫택(Hot-tack) 및 씰링성(Sealability)
- 탁월한 종이, 금속, 폴리에틸렌 접착성
- 낮은 수분 민감성

용도:

- 다층필름
- 액체 포장용 라미네이트

식품 포장 규제 준수:

- US. FDA 21 CFR 177.1310(a)(1)
- EU. No 10/2011

첨가제:

- 블로킹 방지제: 없음
- 슬립제: 없음

### 물성

		물성치 (English)	물성치 (SI)	시험법
레진 물성	밀도	0.936 g/cm <sup>3</sup>	0.936 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792 ISO 1183
	용융흐름지수 (2.16 kg @190°C)	9.8 g/10min	9.8 g/10min	ASTM D1238 ISO 1133
	공단량체 함량 <sup>1</sup>	8.0 %	8.0 %	SK Method
	Vicat 연화점	180 °F	82.2 °C	ASTM D1525 ISO 306/A
	녹는점 (DSC)	212 °F	100 °C	SK Method

필름 물성	저온 열접착 온도 <sup>2</sup>	185 °F	85.0 °C	SK Method
	투습도 <sup>3</sup> 100°F (38°C), 90% RH	1.0 g-mil/100in <sup>2</sup> /atm/24hr	0.40 g-mm/m <sup>2</sup> /atm/24hr	DIN 53122/2
기계적 물성	인장감도 (2% Secant) (Compression Molded)	16000 psi	110 MPa	ASTM D638 ISO 527-2
	인장 강도(항복점) (Compression Molded)	1020 psi	7.00 Mpa	ASTM D638 ISO 527-2
	인장 강도(파단점) (Compression Molded)	2760 psi	19.0 Mpa	ASTM D638 ISO 527-2
	인장 신율(파단점) (Compression Molded)	570 %	570 %	ASTM D638 ISO 527-2
	경도 (Shore D) (Compression Molded)	53	53	ASTM D2240 ISO 868
압출	녹는점	500-554 °F	260-290 °C	-
	최소 코팅 중량 (554°F (290°C))	3.7 lb/ream	6.0 g/m <sup>2</sup>	SK Method
	네크 인 <sup>4</sup> (554°F (290°C))	1.4 in	35.6 mm	SK Method

<sup>1</sup> ASTM D 4094 과 동등한 정확도를 갖는 SK 자체 평가법으로 측정.

<sup>2</sup> 290oC 에서 25g/m<sup>2</sup> 코팅.

<sup>3</sup> 실제 WVTR 을 얻기 위해 코팅 중량(g/m<sup>2</sup>)으로 나눈 값

<sup>4</sup> 100 m/min, 25 g/m<sup>2</sup> 코팅

주

본 자료의 데이터들은 하나의 예시로써, 물성은 가공 조건에 따라 크게 영향을 받고 달라질 수 있다. 고객사에서는 자체적인 테스트를 통해 물성을 파악하여야 한다.

구매 및 기술 지원

고객 서비스 대표 이메일      csr\_skgc@sk.com

아시아 태평양

상해 (본사)                    +86-21-6197-0243  
 상해 (TS&D)                +86-21-6197-0128  
 서울                            +82-2-2121-6745  
 도쿄                            +81-3-3591-0343

Southeast Asia/Australia

Singapore                    +65-6671-1566

미주

휴스턴                        +1-713-850-0005

유럽

프랑크푸르트                +49-6967738103  
 마드리드                    +34-910477688

중동/아프리카

두바이                        +971-4-252-5277