

# PP

CPP 필름용 Random PP (MI=7)

## ▶ RF402

### ● 개요

RF402는 일반적인 CPP 필름 열접착층용 프로필렌-에틸렌 랜덤 코폴리머입니다. 제조공정상 정밀한 조절에 의해 코모노머의 함량, 분포 및 분자량 분포 등을 최적화함으로써 투명성과 기계적 물성을 적절히 조화시킨 제품입니다.

### ● 특성

RF402는 공압출 CPP 필름의 열접착층에 사용되는 랜덤코폴리머로써 다음과 같은 특성을 갖고 있습니다.

▶ 우수한 투명성

RF402는 에틸렌함량 조절을 통해 투명성이 뛰어나다.

▶ 우수한 가공성

RF402는 필름 가공시 우수한 가공 안정성을 보여 준다

### ● 용도

▶ CPP 필름의 열접착층

▶ 식품 포장용

▶ 레토르트 파우치용

## ● 물성

항목	시험조건 (ASTM)	단위	RF402
용융지수	D1238	g/10min	7.0
밀도	D1505	g/cm <sup>3</sup>	0.91
인장강도(항복점)	D638	kg/cm <sup>2</sup>	320
신율 (파단점)	D638	%	> 500
굴곡탄성율	D790	kg/cm <sup>2</sup>	9,500
Izod 충격강도 23℃	D256	kgcm/cm	6.0
Rockwell 경도	D785	R-scale	85
열변형온도	D648	℃	95

주) 상기 데이터는 안내자료의 대표치이며, 사출성형 시험편을 사용하여 측정된 물성치입니다. 가공조건에 따라 다소 변경될 수 있습니다.

## ● 식품용 인증

- ▶ 한화토탈 RF402는 미국 식품의약품국(FDA)의 식품포장 규격인 21 CFR 177.1520 규정을 만족하고 있어 식품용으로 적용 가능합니다.
- ▶ 추가적인 문의가 필요하시면, 한화토탈 수지고객지원팀으로 연락 주시기 바랍니다.

## ● 연락처

- ▶ 수지고객지원팀  
31900 충남 서산시 대산읍 독곶 2로 103  
TEL : 82-41-660-6190 FAX : 82-41-660-6189  
Homepage: [www.hanwha-total.com](http://www.hanwha-total.com)

### 면책 사항

본 문서는 한화토탈에 저작권이 있습니다. 모든 정보는 참고용이며, 최종제품의 SPEC이 아닙니다. 고객은 당사의 제품과 정보가 특별한 목적에 부합하는지, 고객이 해당 제품을 사용하는 것에 어떠한 규제가 적용되는 지에 대한 판단을 직접 하셔야 합니다. 한화토탈은 본 문서의 내용에 대해서 어떠한 책임이나 의무도 지지 않습니다.

한화토탈은 본 자료에 포함된 어떠한 정보에 대해서도 명시적, 묵시적(상업성, 특별목적 부합성 등) 기타 어떠한 형태의 보증도 제공하지 않습니다. 한화토탈은 본 자료의 내용을 사전 통보 없이 임의로 변경할 수 있습니다.