

# Moplen HP650P

호모폴리머



## 제품 설명

**Moplen HP650P**는 Lyondellbasell사가 개발한 Spheripol 공법으로 울산피피에서 생산한 호모 폴리프로필렌입니다. 이 제품은 CF, BCF (카페트), 자동차 내장재용 및 산업용 단섬유로서 적합한 제품입니다. 그리고 **Moplen HP650P**는 또한 우수한 색상발현성, softness 및 interlacing 성을 가지고 있어, CF용으로서 특히 우수한 물성을 나타냅니다. **Moplen HP650P**는 미국 식품의약품국(FDA)의 식품포장 규격인 **21 CFR 177.1520** 규정을 만족하고 있습니다.

**특성**           우수한 방사성/ 우수한 연신성/ 우수한 섬유 유연성 & 가공성 & 색발현성/ 내 번색성  
**시장**           Textile  
**주요용도**      MF/ CF/ BCF/ 자동차 내장재용/ 산업용 단섬유/ 카페트

## ASTM Data

| 물성                              | 측정치    | 단위                 | 측정방법        |
|---------------------------------|--------|--------------------|-------------|
| 용융지수 (230°C, 2.16kg)            | 15     | g/10 min           | ASTM D1238L |
| 밀도                              | 0.9    | g/cm <sup>3</sup>  | ASTM D1505  |
| 굴곡탄성률                           | 16,000 | kg/cm <sup>2</sup> | ASTM D790   |
| 인장강도(항복점)                       | 350    | kg/cm <sup>2</sup> | ASTM D638   |
| 신율(항복점)                         | 10     | %                  | ASTM D638   |
| 아이조드 충격강도 (23°C)                | 3      | kgfcm/cm           | ASTM D256   |
| 록웰경도 (R-Scale)                  | 104    | R-Scale            | ASTM D785   |
| 연화점                             | 152    | °C                 | ASTM D1525  |
| 열변형온도 (0.46 N/mm <sup>2</sup> ) | 107    | °C                 | ASTM D648   |

- 위의 정보는 참고용일 뿐이며, 제품 사양으로 해석되어서는 안됩니다.
- 울산피피 제품을 사용하기 전에 사용자는 해당 제품에 대한 판매자의 사용 설명을 주의 깊게 검토하여 동 제품이 사용 목적에 적합하고 안전하고 적법하게 사용될 수 있는지에 대해 스스로 독자적으로 판단해야 합니다. 사용자가 동 제품에 대한 판매자의 제한 사항 및 사용 설명을 준수하지 않거나, 해당 제품을 특정 범주의 용도로 사용하기 전에 판매자에게 각각의 특정 용도를 통지할 의무가 있을 시 그 의무를 준수하지 않은 경우, 해당 제품 사용에 따른 일체의 손해 또는 손해는 사용자의 전적인 책임이며, 판매자는 어떤 책임도 없습니다.
- 계약을 통해 달리 합의하지 않는 한, 울산피피는 어떠한 명시적 또는 묵시적 보증 (판매적합성 또는 특정 목적에 대한 적합성에 대한 일체의 보증 포함)도 하지 않습니다.
- 본 제품(들)의 사용은 아래의 경우 엄격하게 금지됩니다.
  - 미국 식품의약품국 클래스 3, 캐나다 연방보건부 클래스 4 및/또는 유럽연합 클래스 3 의료 기기;
  - 영구적 체내 이식을 수반하는 용도;
  - 생명연장을 위한 의학적 용도; 또는
  - 납, 석면 또는 메틸삼차부틸에테르 (MTBE) 관련 적용사용자는 본 제품을 위 범주에 사용함에 따른 일체의 손해 또는 손해에 대해 전적인 책임이 있으며, 판매자는 어떤 책임도 없습니다.
- 판매자가 해당 제품의 각각의 구체적 사용 방식에 대해 사전 통지를 받지 못한 경우에도 아래 범주에서 본 제품 사용이 금지됩니다. 단, 판매자는 자신의 단독 재량으로 동 제품의 판매를 거부할 수 있습니다.
  - 미국 식품의약품국 클래스 1, 캐나다 연방보건부 클래스 1 및/또는 유럽연합 클래스 1 의료 기기;
  - 미국 식품의약품국 클래스 2, 캐나다 연방보건부 클래스 2 혹은 클래스 3 및/또는 유럽연합 클래스 2 의료 기기;
  - 전술한 의료 기기 중 하나의 일부 또는 구성요소로 간주되는 필름, 겹포장 및/또는 제품 포장재;
  - 활성 제약성분에 직접 닿는 포장재 및/또는 흡입, 주사, 정맥·코·안과적(눈)·소화기 혹은 국소(피부) 투여를 위한 조제 형태;
  - 담배 관련 제품 및 사용;
  - 전자 담배 및 유사 기기; 또는
  - 원자료의 일부 또는 부품으로 간주되는 압력 파이프 또는 설비※미국 식품의약품국, 캐나다 연방보건부와 유럽연합 규정에 대해 언급된 모든 내용은 그에 준하는 다른 나라의 규제 분류를 포함합니다.

6) 본건 책임부인고지문의 목적상 "판매자"는 울산피피 및 울산피피가 본 고지문이 적용되는 제품 판매를 위해 선임한 자 또는 법인을 의미합니다.

## Trademarks

제품명에 언급된 상표는 라이온델바젤이 소유하고 사용하며, 라이선스 하에 울산피피가 사용하고 있는 상표입니다.