

고투명 의료용 PP

일회용 주사기 (백신용 low dead space syringe 포함), 병, 수액백, 진단키트 등 용도로 설계

특징

- 롯데케미칼은 한국에서 다양한 형태의 투명 의료용 PP제품을 공급하는 선두 기업
- 고투명 의료용 PP는 국내외 시장에서 COVID-19 백신 주사기 및 기타 의료용품에 사용 가능
- PP 소재 인증 (USP Class VI, FDA DMF 공급 가능)
- 당사 PP 제품은 우수한 내열성, 내충격성, 투명성, 유동성이 특징

물성

사출성형

고투명성 및 유동성

낮은 사출 온도/압력

낮은 버블 이펙트

H-PP SJ-170M (MFI 26)

R-PP J-560M (MFI 18)
J-560M1 (MFI 18)

T-PP SFC-760D (MFI 16)

TIPP TI-670M (MFI 30)

중공성형

투명성

부드럽고 유연함

R-PP SB-520Y (MFI 2.4)
SB-550Y (MFI 8.0)

필름

고투명성

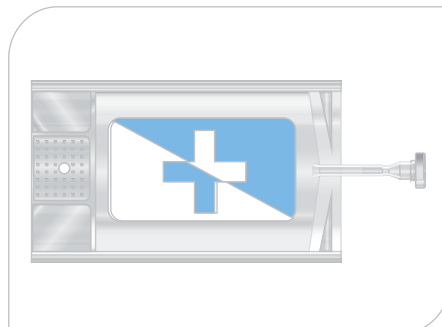
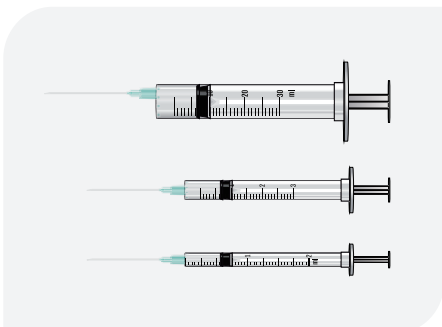
부드럽고 유연함

H-PP SFO-130A (MFI 3.0)

T-PP SB-740D (MFI 5.5)
SFC-750D (MFI 7.0)

TIPP TI-640 (MFI 5.0)

* MFI(Melt Flow Index) : g/10min at 230°C, 2.16kg



Highly Transparent Medical PP

Designed for the applications of disposable syringe (including low dead space syringe for vaccine), bottle, IV bag, diagnostic kits

Features

- LOTTE Chemical is the leading producer providing a various type of transparent medical PP products in Korea
- High Transparent Medical PP can be used in COVID-19 vaccine syringes and other medical supplies in domestic & overseas market
- Certifications for PP materials (USP Class VI, FDA DMF) can be provided
- Our PP products are characterized by a good heat resistance, impact resistance, transparency, and high flowability

Product Line-Ups

Injection Molding

High clarity & flowability

Lower injection temp. & pressure

Less bubble effect

H-PP SJ-170M (MFI 26)

R-PP J-560M (MFI 18)

T-PP SFC-760D (MFI 16)

TIPP TI-670M (MFI 30)

Blow Molding

Clarity

Softness & Flexibility

R-PP SB-520Y (MFI 2.4)
SB-550Y (MFI 8.0)

Film

High clarity

Softness & Flexibility

H-PP SFO-130A (MFI 3.0)

T-PP SB-740D (MFI 5.5)
SFC-750D (MFI 7.0)

TIPP TI-640 (MFI 5.0)

* MFI(Melt Flow Index) : g/10min at 230°C, 2.16kg

