

의료용 포장 분야의 혁신을 주도합니다

2023 년 제품 가이드

목차

<u>회사 소개</u>	02
<u>기술 서비스</u>	03
<u>제조 시설</u>	05
<u>Oliver 접착제</u>	06
<u>제품 솔루션</u>	07
<u>과우치</u>	09
<u>다이 컷 리드</u>	17
<u>롤스톡 및 포밍 필름</u>	23
<u>CleanCut 카드</u>	27
<u>기기 보호</u>	31
<u>진열용 상자 및 운송용 포장</u>	33
<u>연락처</u>	34

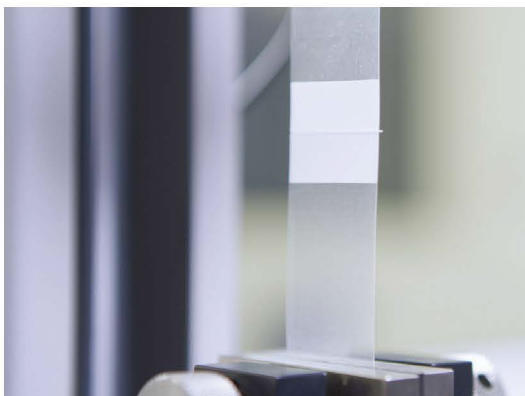
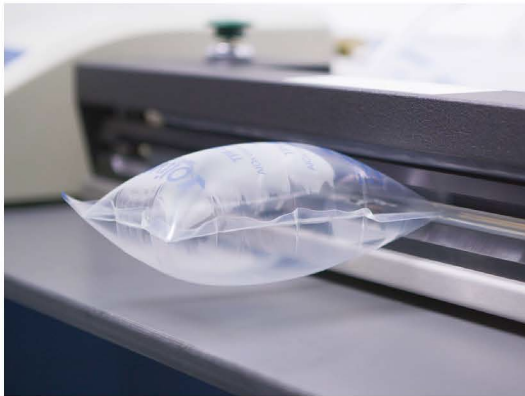
회사 소개

Oliver Healthcare Packaging 은 전 세계의 의료 기기, 제약 및 약물 전달 및 진단 니즈를 충족하는 포장 솔루션을 제공합니다.

당사의 포장은 의료 업계의 최상위 표준에 따라 설계 및 제조되어 고객이 확신을 갖고 생명을 구하고 삶의 질을 향상시킬 수 있도록 하는 제품을 제공합니다.



의료용 포장에 대한 Oliver 의 집중과 당사의 기술 전문성이 결합되어 고객에게 혁신적이고 가치 있는 솔루션을 제공합니다.



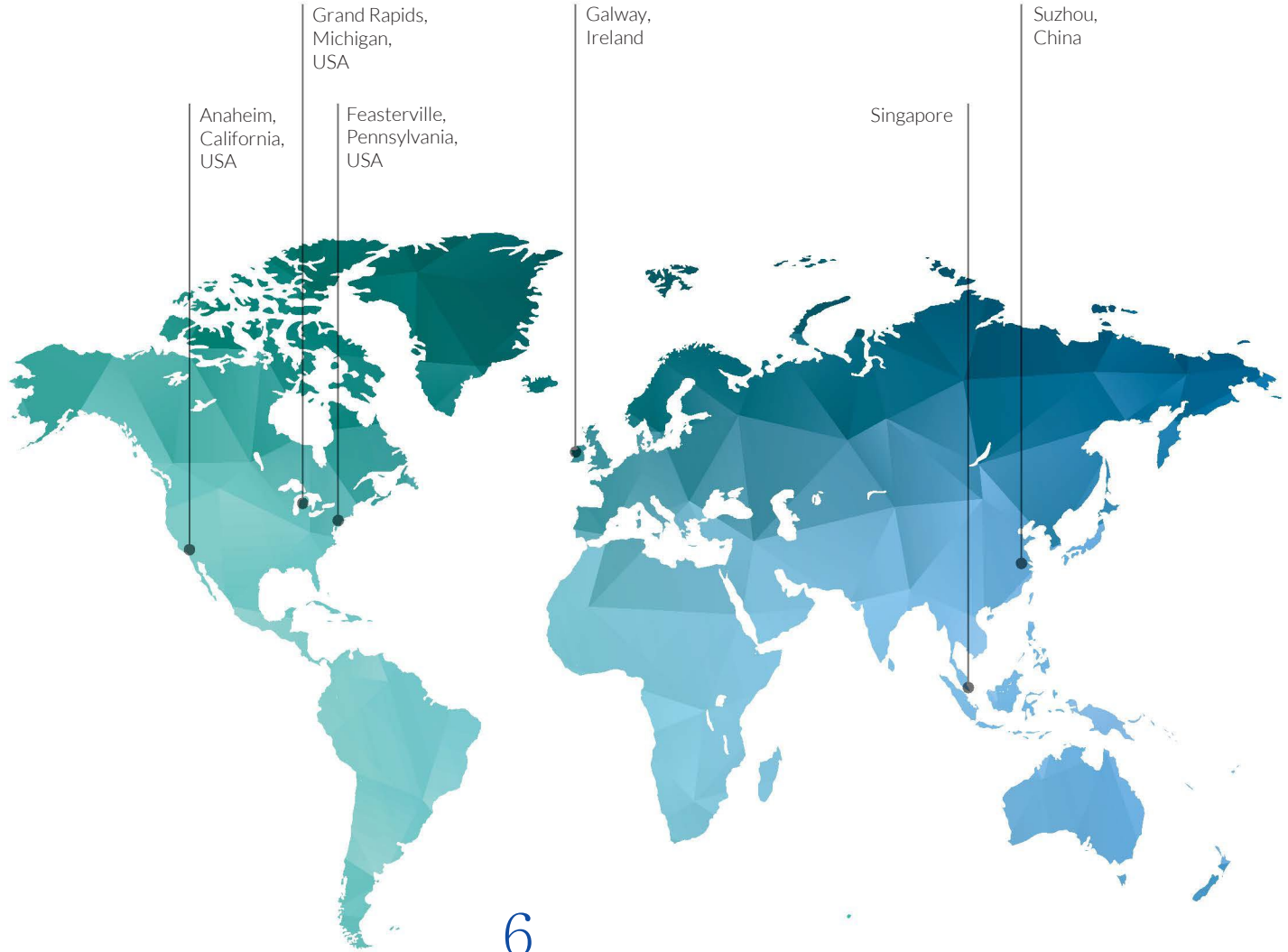
당사의 전문가 팀과 연구소 역량을 활용하여 지원 수 있는 분야:

- 소재 선택 및 설계 추천
- 비용 절감 및 생산성 향상을 위한 솔루션
- 시제품화
- ISO 11607 및 기타 글로벌 규제 요구사항 탐색
- 포장 장애 분석 및 문제 해결

제품 샘플

인쇄 마케팅 샘플과 맞춤형 샘플, 그리고 검증 및 PPAP 를 위한 샘플은 모두 프로젝트 니즈를 지원하기 위해 사용할 수 있습니다. 자세한 정보는 Oliver 영업 담당자에게 문의하십시오.

기술 연구소



6

기술 연구소 시설

당사의 기술 서비스 팀은 전 세계에 소재한 6 개의 기술 연구소 시설에서 근무하는 도합 120 년 경력의 의료용 포장 전문가 그룹으로 구성되어 있습니다.

제조 시설



Oliver 의 제조 시설은
의료용 포장 설계 및
제조에 대한 ISO
13485 인증을
받았습니다.

7 개의 제조 시설

- Grand Rapids, Michigan, USA
- Anaheim, California, USA
- Feasterville, Pennsylvania, USA
- Hamilton, Ohio, USA
- New Britain, Pennsylvania, USA
- Venray, Netherlands
- Suzhou, China

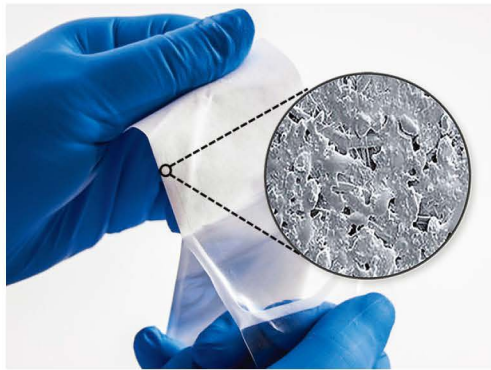
이 중 다수의 시설에는 ISO 7 및/또는 ISO 8 인증 무균실이 설치되어 있습니다.



Oliver 접착제

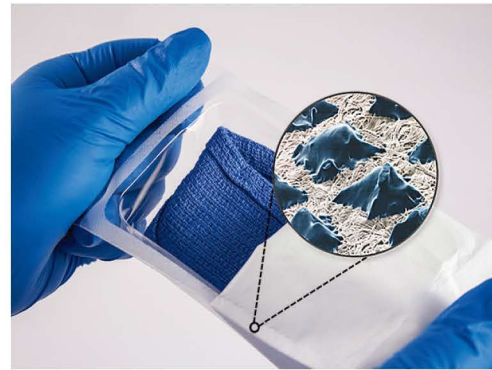
Oliver 의 SealScience 수성 접착 기술 및 Xhale 핫멜트 접착 기술은 파우치 및 리드 애플리케이션을 위한 탁월한 밀봉 및 박리 특성을 제공합니다.

다양한 제품 및 포장 요구사항을 충족하는 제형의 이러한 접착제 코팅은 보다 용이하고 조절된
무균 표시를 위해 섬유 인열 및 박리와 관련된 위험을 완화하고 시각적으로 밀봉 무결성의 시각적
표지를 제공하며 균일한 박리를 제공합니다.



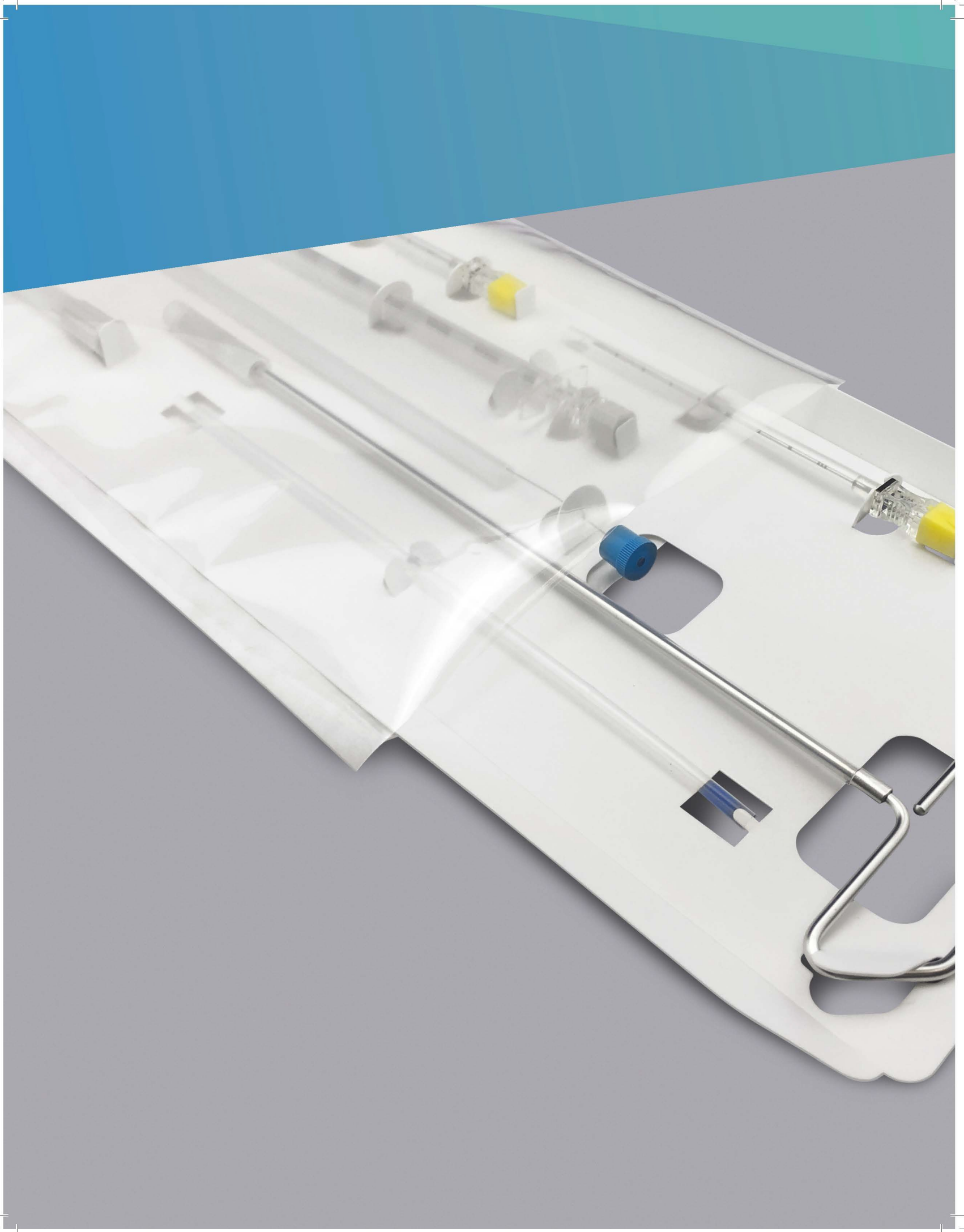
SealScience 수성 접착제

- 에어 나이프 코팅 공정을 통해 필요한 양의 접착제를 남깁니다
- 모든 유형의 밀봉 장비 및 광범위한 밀봉 매개 변수와 호환됩니다
- 밀봉 무결성의 향상된 시각적 표지를 위해 블루 틴트로 사용 가능합니다
- 저온 충격 및 멸균기 결함 저항성이 탁월합니다
- EtO, 감마선, 증기/가압 증기 및 건열 멸균에 사용 가능한 제형을 제공합니다



Xhale 핫멜트 접착제

- 그라비아 코팅 공정을 통해 균일한 도트 패턴의 100% 고체를 도포합니다
- 다공성과 기질 통기성을 최대 수준으로 제공하여 포장 장애 위험을 줄여줍니다
- 탁월한 접착제 고정을 제공하여 미립자를 사실상 제거합니다
- 밀봉 무결성의 향상된 시각적 표지를 위해 블루 틴트로 사용 가능합니다
- EtO, 감마선 및 증기/가압 증기 멸균에 사용할 수 있는 제형을 제공합니다





제품 솔루션

파우치	09
다이 컷 리드	17
롤스톡 및 포밍 필름	23
CleanCut 카드	27
기기 보호	31
진열용 상자 및 운송용 포장	33

파우치 솔루션

Oliver 는 의료
산업의 다양한 부문에
걸친 맞춤형 파우치
니즈를 충족하는
포괄적인 소재를
제공합니다.



당사에서 제공하는 파우치 제품은 가장 일반적인 및 고유한 애플리케이션 모두의 니즈를 충족하며, 이에 더해 추가적인 제품이 당사의 광범위한 소재 포트폴리오에 포함되어 있습니다. Oliver 영업 담당자와 상의하여 요구사항을 정확히 충족하는 데 필요한 파우치를 설계하십시오.





Tyvek 파우치

DuPont™ Tyvek® 파우치는 우수한 미생물 침투 저항성을 제공하여 기기의 멸균 상태를 유지하는 데 도움이 됩니다.



종이 파우치

의료 등급 파우치는 사용 시점까지 제품 멸균 상태를 유지하는 노출도가 낮은 기기를 위한 비용 효율적인 포장 솔루션입니다.



필름 파우치

필름 파우치는 방사선 멸균을 견디는 강력한 보호를 제공하는 동시에 용이한 육안 검사가 가능한 비용 효율적인 솔루션입니다.



장벽 파우치

포일 및 장벽 필름 파우치는 수분, 빛, 산소 또는 기타 기체에 민감한 의료 기기 및 제약 제품에 대한 니즈를 충족합니다.



Dispos-a-vent 파우치

본 제품은 기체 멸균 주기가 필요하고 수분에 민감한 기기에 대한 올인원 솔루션으로, 장벽 및 통기성 소재의 조합에 대한 니즈를 충족하며 일반적으로 약물 용출 스텐트, 생체 흡수성 기기 및 봉합사에 사용됩니다.



Ostasis 파우치

트레이에 있는 무겁고 부피가 큰 기기 또는 기구에 사용할 수 있는 견고하며 강화된 솔루션으로, 트레이가 수술 과정 및 전체 제품의 일부가 되도록 하여 사용성을 개선할 수 있습니다.

Tyvek 파우치*

제품 ID	소재	설명	기질 색상	멸균				박리 가능	애플리케이션
				EtO	방사선	가압 증기/증기	VHP		
02-0025	Tyvek/ PET 필름	48ga(12µm) PET 필름에 밀봉된 코팅되지 않은 1073B Tyvek 폴리올레핀 적층	백색/투명	●	●			●	노출도가 낮은 천공 위험이 적은 기기를 위한 비용 효율적인 옵션
02-0031	Tyvek/ PET 필름	48ga(12µm) PET 필름에 밀봉된 코팅되지 않은 1073B Tyvek LDPE/EVA 적층	백색/투명			●		●	가압 증기 멸균 모드가 필요한 노출도가 낮은 기기
02-0068	Tyvek/ PET 필름	48ga(12µm) PET 필름에 밀봉된 코팅되지 않은 1073B Tyvek	백색/투명	●	●		●	●	VHP 멸균 모드가 필요한 노출도가 낮은 기기
02-0062	Tyvek/ PET 필름	48ga(12µm) PET 필름에 밀봉된 SealScience 로 코팅된 1073B Tyvek	백색/투명	●	●			●	SealScience 코팅의 추가 이점이 있는 천공 위험이 적은 노출도가 낮은 기기
02-0022	Tyvek/ PET 필름	48ga(12µm) PET 필름에 밀봉된 Xhale 로 코팅된 1073B Tyvek	백색/투명	●	●			●	Xhale 코팅의 추가 이점이 있는 천공 위험이 적은 노출도가 낮은 기기
02-0230	Tyvek/ PET 필름	이축연신 48ga(12µm) PET 필름에 밀봉된 코팅되지 않은 1073B Tyvek	백색/투명	●	●			●	노출도가 낮은 천공 위험이 적은 기기를 위한 비용 효율적인 옵션 유럽 현지 조달
02-0122	Tyvek/ 나일론 필름	40ga(10µm) 이축연신 나일론 필름에 밀봉된 코팅되지 않은 1073B Tyvek	백색/투명	●	●			●	추가 천공 및 트립 저항성이 필요한 기기를 위한 저비용 옵션
02-0030	Tyvek/ 나일론 필름	60ga(15µm) 이축연신 나일론 필름에 밀봉된 코팅되지 않은 1073B Tyvek	백색/투명	●	●			●	천공 위험이 있는 기기에 적합한 하이 게이지 나일론
02-0229	Tyvek/ 나일론 필름	100ga(25µm) 이축연신 나일론 필름에 밀봉된 코팅되지 않은 1073B Tyvek	백색/투명	●	●			●	하이 게이지 나일론은 천공 및 트립에 대해 최고 수준의 보호를 제공합니다
02-0301	Tyvek/ 나일론 필름	120ga(30µm) 이축연신 나일론 필름에 밀봉된 코팅되지 않은 1073B Tyvek	백색/투명	●	●			●	하이 게이지 나일론은 천공 및 트립에 대해 최고 수준의 보호를 제공합니다 중국 현지 조달
02-0065	Tyvek/ 나일론 필름	100ga(25µm) 이축연신 나일론 필름에 밀봉된 SealScience 로 코팅된 1073B Tyvek	백색/투명	●	●			●	SealScience 코팅의 추가 이점이 있는 하이 게이지 나일론 보호

*1059B Tyvek 기질을 사용한 제품도 사용 가능합니다

참고: 더 고유한 고객 애플리케이션을 위한 추가 소재가 사용 가능합니다. 자세한 정보는 Oliver 영업 담당자에게 문의하십시오.

장벽 파우치

제품 ID	소재	설명	기질 색상	열균	박리 가능	애플리케이션	장벽 특성
02-0049	포일/포일	자체적으로 밀봉된 35ga(9µm) 포일	은색/은색	방사선		다목적 장벽 파우치	— 산소 — 수분 — 자외선
02-0104	포일/포일	박리 가능 밀봉제층이 있는 35ga(9µm) 포일	은색/은색	방사선	●	박리 가능 구조의 다목적 장벽 파우치	— 산소 — 수분 — 자외선
02-0043	포일/포일	포일의 코팅되지 않은 형태에 밀봉된 SealScience 로 코팅된 100ga(25µm) 포일	은색/은색	방사선	●	넓은 밀봉 온도 범위를 갖는 천공 저항성 장벽 포일로, 습식 제품 또는 수분이 있는 제품에는 권장되지 않습니다	— 산소 — 수분 — 자외선
02-0035	포일/포일	박리 가능 밀봉제층이 있는 70ga(18µm) 포일	백색/백색	방사선	●	개선된 인쇄적성을 갖는 천공 저항성 장벽 포일	— 산소 — 수분 — 자외선
02-0039	포일/포일	자체적으로 밀봉된 28.5ga(7µm) 포일	은색/은색	방사선		노출도가 낮은 기기를 위한 비용 효율적인 장벽 파우치	— 산소 — 수분 — 자외선
02-0032	포일/포일	자체적으로 밀봉된 박리 가능 밀봉제층이 있는 나일론 적층 70ga(18µm) 포일	백색/백색	방사선	●	개선된 인쇄적성을 갖는 나일론의 추가 천공 및 트임 저항성과 결합된 장벽 특성	— 산소 — 수분 — 자외선
02-0083	포일/포일	자체적으로 밀봉된 나일론 적층 30ga(8µm)	은색/은색	방사선		나일론의 추가 천공 및 트임 저항성과 결합된 장벽 특성	— 산소 — 수분 — 자외선
02-0050	포일/포일	자체적으로 밀봉된 100ga(25µm) 포일	은색/은색	방사선		추가 천공 저항성을 위한 하이 게이지 포일 및 PET 구조	— 산소 — 수분 — 자외선
02-0232	포일/포일	박리 가능 밀봉제층이 있는 35ga(9µm) 포일	백색/백색	방사선	●	개선된 인쇄적성을 갖는 박리 가능 다목적 장벽 파우치 유럽 현지 조달	— 산소 — 수분 — 자외선
02-0233	포일/포일	자체적으로 밀봉된 나일론 적층 31ga(8µm)	은색/은색	방사선		나일론의 추가 천공 및 트임 저항성을 갖는 비용 효율적인 장벽 파우치 유럽 현지 조달	— 산소 — 수분 — 자외선
02-0228	포일/포일	자체적으로 밀봉된 35ga(9µm) 포일	백색/백색	방사선		개선된 인쇄적성을 갖는 노출도가 낮은 기기를 위한 비용 효율적인 장벽 파우치 중국 현지 조달	— 산소 — 수분 — 자외선
02-0054	AIOx PET/ AIOx PET	자체적으로 밀봉된 48ga(12µm) 산화알루미늄 PET 필름	투명/투명	방사선		산소 및 수분 장벽 특성을 제공하면서 완전한 제품 가시성을 제공합니다	— 산소 — 수분
02-0058	AIOx PET/ AIOx PET	자체적으로 밀봉된 박리 가능 밀봉제층이 있는 48ga(12µm) 산화알루미늄 PET 필름	투명/투명	방사선	●	산소 및 수분 장벽 특성을 제공하면서 박리 가능 구조로 완전한 제품 가시성을 제공합니다	— 산소 — 수분
02-0057	포일/AIOx PET	48ga(12µm) 산화알루미늄 PET 필름에 밀봉된 박리 가능 밀봉제층이 있는 35ga(9µm) 포일	은색/투명	방사선	●	산소 및 수분 장벽 특성을 제공하면서 제품 가시성과 인쇄용 표면을 제공합니다	— 산소 — 수분

참고: 더 고유한 고객 애플리케이션을 위한 추가 소재가 사용 가능합니다. 자세한 정보는 Oliver 영업 담당자에게 문의하십시오.

종이 파우치

제품 ID	소재	설명	기질 색상	평균				박리 가능	애플리케이션
				EtO	방사선	가압 증기/증기	VHP		
02-0006	종이/ PET 필름	48ga(12µm) PET 에 밀봉된 Xhale 로 코팅된 60gsm 비강화 종이	백색/투명	●	●			●	Xhale 코팅의 추가 이점이 있는 경량인 노출도가 낮은 기기를 위한 비용 효율적인 옵션
02-0010	종이/ PET 필름	48ga(12µm) PET 에 밀봉된 SealScience 로 코팅된 68gsm 비강화 종이	백색/투명	●	●			●	SealScience 코팅의 추가 이점이 있는 경량인 노출도가 낮은 기기를 위한 비용 효율적인 옵션
02-0007	종이/ PET 필름	48ga(12µm) PET 에 밀봉된 Xhale 로 코팅된 80gsm 강화 종이	백색/투명	●	●			●	강화 종이 구조가 박리 강도가 낮은 접착제와 결합하여 추가 소재 강도를 제공합니다.
02-0008	종이/ PET 필름	48ga(12µm) PET 에 밀봉된 Xhale 로 코팅된 114gsm 강화 종이	백색/투명	●	●			●	강화 종이 구조가 박리 강도가 높은 접착제와 결합하여 추가 소재 강도를 제공합니다.
02-0009(b1)	종이/ PET 필름	48ga(12µm) PET 에 밀봉된 Xhale 로 코팅된 114gsm 강화 종이	블루 틴트 접착제가 있는 백색/투명	●	●			●	강화 종이 구조가 박리 강도가 높은 접착제와 결합하여 추가 소재 강도를 제공합니다.

(b1)= 블루 틴트 접착제

필름 파우치

제품 ID	소재	설명	기질 색상	평균				박리 가능	애플리케이션
				EtO	방사선	가압 증기/증기	VHP		
02-0016	PET 필름/ PET 필름	자체적으로 밀봉된 48ga(12µm) PET 필름	투명/투명		●				완전한 제품 가시성을 제공하는 노출도가 낮은 기기를 위한 비용 효율적인 옵션
02-0017	PET 필름/ PET 필름	자체적으로 밀봉된 92ga(23µm) PET 필름	투명/투명		●				두꺼운 PET 층이 추가 천공 저항성 및 인장 강도를 제공하면서 탁월한 제품 가시성을 제공합니다
02-0102	PET 필름/ PET 필름	자체적으로 밀봉된 2mil 박리 가능 밀봉제가 있는 48ga(12µm) PET 필름	투명/투명		●			●	추가 무균 운송 용이성을 위한 비용 효율적이고 투명하며 박리 가능 구조
02-0015	PET 필름/ PET 필름	자체적으로 밀봉된 2mil 박리 가능 밀봉제가 있는 48ga(12µm) 금속화 PET 필름	은색/은색		●			●	금속화 PET 필름은 민감한 기기에 추가 자외선 장벽을 제공합니다.
02-0231	PET 필름/ PET 필름	자체적으로 밀봉된 48ga(12µm) 이축연신 PET 필름	투명/투명		●				완전한 제품 가시성을 제공하는 노출도가 낮은 기기를 위한 비용 효율적인 옵션 유럽 현지 조달
02-0053	나일론 필름/ 나일론 필름	자체적으로 밀봉된 100ga(25µm) 이축연신 나일론 필름	투명/투명		●				하이 게이지 나일론은 천공 및 트임에 대한 최고 수준의 보호를 제공하면서 완전한 제품 가시성을 제공합니다.
02-0018	나일론 필름/ 나일론 필름	자체적으로 밀봉된 2mil 박리 가능 밀봉제가 있는 100ga(25µm) 이축연신 나일론 필름	투명/투명		●			●	추가 무균 운송 용이성을 위한 박리 가능 구조의 하이 게이지 나일론 보호

참고: 더 고유한 고객 애플리케이션을 위한 추가 소재가 사용 가능합니다. 자세한 정보는 Oliver 영업 담당자에게 문의하십시오.

Dispos-a-vent 파우치 (최대 파우치 길이 35in/889mm)

제품 ID	소재	설명	기질 색상	멸균			박리 가능	애플리케이션	장벽 특성
				EtO	방사선	가압 증기/증기			
02-0044	포일/포일/ Tyvek	1073B Tyvek 헤더가 있는 SealScience 로 코팅된 100ga(25µm) 포일 라미네이션	은색/은색	●	●		●	추가 천공 저항성을 위한 하이 게이지 포일 및 PET 구조	— 산소 — 수분 — 자외선
02-0036	포일/포일/ Tyvek	1073B Tyvek 헤더가 있는 박리 가능 밀봉제층이 있는 70ga(18µm) 포일	백색/백색	●	●		●	개선된 인체적성을 갖는 천공 저항성 장벽 포일	— 산소 — 수분 — 자외선
02-0046	포일/포일/ Tyvek	1073B Tyvek 헤더가 있는 가압 증기 밀봉제가 있는 50ga(13µm) 포일	은색/은색	●	●	●		증기 멸균이 필요한 기기에 적합한 추가 천공 저항성을 위한 강력한 포일 및 PET 구조	— 산소 — 수분 — 자외선

Ostasis 파우치 (최대 파우치 길이 28.5in/724mm)

제품 ID	소재	설명	기질 색상	멸균		박리 가능	애플리케이션
				EtO	방사선		
02-0060	Tyvek/PE T 필름	48ga(12µm) PET 필름에 밀봉된 SealScience 로 코팅된 1073B Tyvek	백색/투명	●	●	●	부피가 큰 기기를 위한 강화 Tyvek 파우치
02-0061	Tyvek/나 일론 필름	100ga(25µm) 이축연신 나일론 필름에 밀봉된 SealScience 로 코팅된 1073B Tyvek	백색/투명	●	●	●	무겁거나 천공 위험이 있는 기기에 추가 강도를 제공하는 강화 Tyvek 파우치

참고: 더 고유한 고객 애플리케이션을 위한 추가 소재가 사용 가능합니다. 자세한 정보는 Oliver 영업 담당자에게 문의하십시오.

파우치 설계 특징

고유한 멸균, 제조, 인쇄, 개봉 및/또는 보관 요구사항을 충족하는 특수 설계 특징을 포함하도록 파우치를 제조할 수 있습니다.



자체 밀봉 파우치

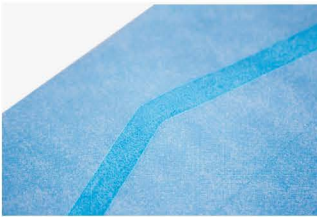
소비자 또는 고객이 검사 키트/기기를 특정 위치로 반환해야 하는 자가 진단 기기를 위한 솔루션

(참고: 파우치 길이는 최대 35인치/889mm입니다. 길이가 20in/508mm를 초과하는 파우치의 경우 1.75in/44.5mm 너비 테이프 사용을 권장합니다)



걸이 구멍 또는 걸이 탭

카테터 꼬임 방지와 같이 손상을 방지하기 위해 기기를 똑바로 세워 보관하는 의료 시설을 위한 일반적인 특징으로, 걸이 탭은 무거운 제품을 보관할 경우 유용합니다.



갈매기형, 모서리 또는 이중 모서리 박리

갈매기형 박리 설계는 파우치 길이에 따라 박리력을 고르게 분산하여 제품을 무균 제공할 경우 더 잘 제어할 수 있도록 합니다.

모서리 박리는 갈매기형 설계와 결합하는 경우 밀봉 결함이 발생하기 쉬운 가장자리가 평평한 제품, 특히, 트레이 또는 배커 카드의 제품을 위한 직관적인 개봉 솔루션을 제공합니다.



엄지 notch

최종 사용자가 파우치를 중앙부에서 개봉할 수 있도록 직관적인 가이드를 제공함으로써 사용성을 개선하여 제품을 가장 효과적이고 효율적으로 무균 제공할 수 있도록 해줍니다.

(참고: 스킵 컷 작업을 수행하지 않는 한 파우치의 양쪽 끝에 엄지 노치가 나타납니다)



인열 notch 또는 인열 슬릿

파우치를 절단하지 않고도 용이하게 개봉할 수 있는 거의 모든 용접 밀봉 파우치에 적용되는 일반적인 추가 특징



롤 형식 파우치 또는 튜브

이러한 두 가지 옵션은 자동화 또는 반자동화 제조 공정을 보유한 고객을 위한 비용 효율적인 솔루션입니다.



천공 파우치



포켓 파우치

IFU 또는 기타 라벨을 파우치 내부에 포장하려고 하는 경우 발생할 수 있는 멸균 장벽 문제를 제거합니다



인쇄

Tyvek, 종이, 필름 및 포일 기질 모두 최대 8가지 색상으로 인쇄할 수 있습니다

(참고: 색상 및 인쇄 방법은 제조 현장마다 다르므로 자세한 내용은 Oliver 영업 담당자에게 문의하십시오.)

새롭게 확장된 Oliver 재고 파우치 프로그램에 오신 것을 환영합니다. 기존과 동일한 편리함과 빠른 운송에 더 많은 파우치 옵션이 추가되었습니다.



Oliver의 재고 파우치 프로그램에 재고 보유 및 배송 준비가 완료된 4가지 새로운 파우치가 포함되어 확장됩니다.

코팅 Tyvek/PET 필름 파우치

- 가장 일반적인 소재를 조합하여 다양한 의료용 패키징 애플리케이션의 내구성을 충족합니다.
- 우수한 밀봉 및 박리 기능을 제공하는 Xhale 핫멜트 코팅.



코팅 Tyvek/PET 필름 파우치	소재
3" x 6" (76.2 x 152.4 mm)	XT-73109P에서 UF-1250 (Tyvek 1073B 109P 에서 48ga PET/ 200mil LDPE)
4" x 9" (101.6 x 228.6 mm)	
6" x 10" (152.4 x 254 mm)	
8" x 13" (203.2 x 330.2 mm)	

Tyvek/이축연신 나일론 필름 파우치

- 견고한 100ga BON은 천공 저항성이 개선되어 무겁고 크기가 큰 기기로 인한 플렉스 크랙을 줄여줍니다.
- 파우치 내부에 CleanCut 카드 또는 트레이가 필요한 경우의 최적의 솔루션.



Tyvek/이축연신 나일론 필름 파우치	소재
6" x 10" (152.4mm x 254mm)	UT-73에서 LF-2550AV (Tyvek 1073B 에서 100ga BON)
8" x 14" (203.2 x 355.6mm)	
15" x 15" (381mm x 381mm)	
10" x 40" (254mm x 1016mm) <i>카테터에 사용하기 최적!</i>	

특정 지역에 대한 정보는 Oliver 영업 담당자에게 문의하거나 ko.oliverhcp.com에서 확인하십시오.

다이 컷 리드 솔루션

Oliver 의 다이 컷 리드
포트폴리오는 가장 엄격한
의료 요구사항을 충족하는
광범위한 소재와 혁신적인
업계 최고의 역량을
제공합니다.

Oliver SealScience 또는 Xhale
접착제 코팅제와 결합된 이러한
맞춤형 리드는 탁월한 밀봉, 박리 및
다공성 특성을 제공하며 다양한 강성
트레이 기질에 부착할 수 있습니다.
리드는 최대 8 가지 색상으로 인쇄할
수 있습니다.



Osurance

Oliver 가 독점적으로 제공하는 Osurance 영역 코팅 리드는 필요한 곳에만 접착제를 도포하여 뛰어난 다공성을 제공하며 이식물과 같은 민감한 기기와의 접착제 접촉 위험을 제거합니다.



Oclean 이 제공하는 차이

리드 및 라이너는 Oliver 의 Oclean 공정을 사용하여 제조할 수 있으며, 이를 사용하여 완전 무균 솔루션을 구축하여 무균실 환경에 대한 ISO 7 인증을 받을 수 있습니다. 이러한 제품은 미립자 수준의 청결도를 위해 IEST-STD-CC1246E 의 규격을 충족하도록 처리 및 시험됩니다. 이는 주사기 및 바이알 보관 용기에 특히 적합한 옵션입니다.



다이 컷 리드 솔루션



Tyvek 리드

DuPont™ Tyvek® 리드는 다양한 트레이 기질 및 멸균 방식과 호환되며 우수한 미생물 침투 저항성을 제공합니다.



종이 리드

의료 등급 종이 리드는 사용 시점까지 제품 멸균 상태를 유지하는 노출도가 낮은 기기를 위한 비용 효율적인 포장 솔루션입니다.



포일 리드

포일 리드는 수분, 빛, 산소 또는 기타 기체에 민감한 의료 기기 및 제약 제품에 대한 니즈를 충족합니다.



Osurance 영역 코팅 리드

Osurance 영역 코팅 리드는 필요한 곳에만 접착제를 도포하여 이식물과 같은 민감한 기기와의 접착제 접촉 위험을 제거합니다.

리드 설계 고려 사항

리드 인열 또는 박리를 방지하려면:

- 1 트레이의 둘레를 따라 밀봉되지 않은 가장자리를 남기도록 리드를 약간 크게 설계하거나 밀봉 가압판을 설계하십시오.
- 2 직사각형의 경우 모서리 박리 또는 원형 또는 곡선형 트레이의 경우 인열 낙하 박리와 같이 박리력을 가능한 한 넓은 영역에 분산시키는 리드/트레이 구성에 따라 박리 탭을 선택하십시오.

Tyvek 리드*

제품 ID	설명	기질 색상	멸균				애플리케이션
			EtO	방사선	가압 증기/증기	VHP	
03-0016	SealScience 로 코팅된 1073B Tyvek	백색	●	●			리드 애플리케이션을 위한 범용 접착제 밀봉 가능 대상: 실리콘 PETG, PETG, PE, Barex, PVC, HIPS, PP, PS
03-0009	Xhale 로 코팅된 1073B Tyvek	백색	●	●			리드 애플리케이션을 위한 일반 접착제 밀봉 가능 대상: 실리콘 PETG, PETG, PE, Barex, PVC, HIPS, PP, PS
03-0036	Xhale 로 코팅된 1073B Tyvek	백색	●	●			밀봉 게시 온도가 낮은 리드 접착제 밀봉 가능 대상: PETG, PE, Barex, PVC, HIPS, PS
03-0065(bl)	Xhale 로 코팅된 1073B Tyvek	블루 틴트 접착제가 있는 백색	●	●			밀봉 게시 온도가 낮은 리드 접착제 밀봉 가능 대상: PETG, PE, Barex, PVC, HIPS, PS
03-0011	Xhale 로 코팅된 1073B Tyvek	백색	●	●			밀봉 게시 온도가 낮은 리드 접착제로, 넓은 밀봉 영역에 특히 유용합니다 밀봉 가능 대상: PETG, PE, Barex, PVC, HIPS, PP, PS
03-0010(bl)	Xhale 로 코팅된 1073B Tyvek	블루 틴트 접착제가 있는 백색	●	●			밀봉 게시 온도가 낮은 리드 접착제로, 넓은 밀봉 영역에 특히 유용합니다 밀봉 가능 대상: PETG, PE, Barex, PVC, HIPS, PP, PS
03-0006	Xhale 로 코팅된 1073B Tyvek	백색	●	●	●	●	다양한 멸균 모드와 호환되는 리드 접착제 밀봉 가능 대상: PP
03-0007	Xhale 로 코팅된 1073B Tyvek	백색	●	●	●	●	높은 내온성을 제공하고 다양한 멸균 모드와 호환되는 리드 접착제 밀봉 가능 대상: PC
03-0008(bl)	Xhale 로 코팅된 1073B Tyvek	블루 틴트 접착제가 있는 백색	●	●	●	●	높은 내온성을 제공하고 다양한 멸균 모드와 호환되는 리드 접착제 밀봉 가능 대상: PC
03-0031	코팅되지 않은 1073B Tyvek	백색	●	●	●	●	일반적으로 트레이 라이너로 사용됩니다

(bl)= 블루 틴트 접착제

*1059B Tyvek 기질을 사용한 제품도 사용 가능합니다

종이 리드

제품 ID	설명	기질 색상	멸균				애플리케이션
			EtO	방사선	가압 증기/증기	VHP	
03-0026	SealScience 로 코팅된 93gsm 강화 종이	백색	●	●			리드 애플리케이션을 위한 일반 접착제 밀봉 가능 대상: PETG, PE, Barex, PVC, HIPS, PP
03-0027	Xhale 로 코팅된 80gsm 강화 종이	백색	●	●			낮은 박리 강도의 애플리케이션을 위한 리드 접착제 밀봉 가능 대상: PETG, PE, Barex, PVC, HIPS, PS
03-0024	Xhale 로 코팅된 114gsm 강화 종이	백색	●	●			높은 박리 강도의 애플리케이션을 위한 리드 접착제 밀봉 가능 대상: PETG, PE, Barex, PVC, HIPS, PS
03-0025(bl)	Xhale 로 코팅된 114gsm 강화 종이	블루 틴트 접착제가 있는 백색	●	●			높은 박리 강도의 애플리케이션을 위한 리드 접착제 밀봉 가능 대상: PETG, PE, Barex, PVC, HIPS, PS

(bl)= 블루 틴트 접착제

참고: 더 고유한 고객 애플리케이션을 위한 추가 소재가 사용 가능합니다. 자세한 정보는 Oliver 영업 담당자에게 문의하십시오.

포일 리드

제품 ID	설명	기질 색상	멸균	애플리케이션	장벽 특성
03-0052	40#(70gsm) 종이 라미네이션을 사용한 SealScience 로 코팅된 35ga(9µm) 포일	백색	방사선	천공 저항성 장벽 소재 구조가 특징인 리드 부착 애플리케이션에 적합한 밀봉 온도 범위가 넓은 접착제로, 습식 제품 또는 수분이 있는 제품에는 권장되지 않습니다 밀봉 가능 대상: PETG, PE, Barex, PVC, HIPS, PP, PC	— 산소 — 수분 — 자외선
03-0050	26#(42gsm) C1S 종이 라미네이션을 사용한 SealScience 로 코팅된 100ga(25µm) 포일	백색	방사선	탁월한 그래픽 전달 효과를 제공하는 강력한 장벽 소재 구조가 특징인 리드 부착 애플리케이션에 적합한 밀봉 온도 범위가 넓은 접착제로, 습식 제품 또는 수분이 있는 제품에는 권장되지 않습니다 밀봉 가능 대상: PETG, PE, Barex, PVC, HIPS, PP, PC	— 산소 — 수분 — 자외선
03-0032	박리 가능 밀봉제층이 있는 210ga(53µm) 비닐 기반 WOPV 포일	백색	방사선	방수 효과를 제공하는 필름/포일 장벽 구조와 결합된 밀봉 온도 범위가 넓은 접착제 밀봉 가능 대상: PETG, PE, Barex, PVC, HIPS, PP, PC	— 산소 — 수분 — 자외선 — 방수
03-0033	박리 가능 밀봉제층을 갖는 210ga(53µm) 니트로-셀룰로스 기반 WOPV 포일	백색	방사선	방수 효과를 제공하는 필름/포일 장벽 구조와 결합된 추가 내열성을 갖는 밀봉 온도 범위가 넓은 접착제 밀봉 가능 대상: PETG, PE, Barex, PVC, HIPS, PP, PC	— 산소 — 수분 — 자외선 — 방수

참고: 더 고유한 고객 애플리케이션을 위한 추가 소재가 사용 가능합니다. 자세한 정보는 Oliver 영업 담당자에게 문의하십시오.

Osurance 영역 코팅 리드

제품 ID	설명	기질 색상	멸균					애플리케이션
			EtO	방사선	가압 증기/증기	VHP	건열	
04-0017	SealScience 로 코팅된 1073B Tyvek	백색	●	●		●		리드 애플리케이션을 위한 범용 접착제 밀봉 가능 대상: 실리콘 PETG, PETG, PE, Barex, PVC, HIPS, PP, PS
04-0010	SealScience 로 코팅된 1073B Tyvek	백색	●	●		●		밀봉 개시 온도가 낮고 밀봉 결합 저항성을 갖는 접착제 밀봉 가능 대상: 실리콘 PETG, PETG, PE, Barex, PVC, HIPS, PP, PS
04-0023(bl)	SealScience 로 코팅된 1073B Tyvek	블루 틴트 접착제가 있는 백색	●	●		●		밀봉 개시 온도가 낮고 밀봉 결합 저항성을 갖는 접착제 밀봉 가능 대상: 실리콘 PETG, PETG, PE, Barex, PVC, HIPS, PP, PS
04-0015	SealScience 로 코팅된 1073B Tyvek	백색	●		●		●	증기 및 건열 멸균과 호환되는 리드 접착제 밀봉 가능 대상: PC
04-0016(bl)	SealScience 로 코팅된 1073B Tyvek	블루 틴트 접착제가 있는 백색	●		●		●	증기 및 건열 멸균과 호환되는 리드 접착제 밀봉 가능 대상: PC
04-0011	SealScience 로 코팅된 1073B Tyvek	백색	●				●	응력이 높은 조건에서 호환됩니다 밀봉 가능 대상: PETG, PE, Barex, PVC, HIPS, PP, PC
04-0013(bl)	SealScience 로 코팅된 1073B Tyvek	블루 틴트 접착제가 있는 백색	●		●		●	증기 및 건열 멸균과 호환되는 리드 접착제 밀봉 가능 대상: PP 및 PC
04-0009	Xhale 로 코팅된 1073B Tyvek	백색	●	●				리드 애플리케이션을 위한 범용 접착제 밀봉 가능 대상: 실리콘 PETG, PETG, PE, Barex, PVC, HIPS, PP, PS
04-0007	Xhale 로 코팅된 1073B Tyvek	백색	●	●	●			높은 내온성을 제공하고 다양한 멸균 모드와 호환되는 리드 접착제 밀봉 가능 대상: PC
04-0008(bl)	Xhale 로 코팅된 1073B Tyvek	블루 틴트 접착제가 있는 백색	●	●	●			높은 내온성을 제공하고 다양한 멸균 모드와 호환되는 리드 접착제 밀봉 가능 대상: PC
04-0006	Xhale 로 코팅된 1073B Tyvek	백색	●	●	●			다양한 멸균 모드와 호환되는 리드 접착제 밀봉 가능 대상: PP

(bl)= 블루 틴트 접착제

참고: 더 고유한 고객 애플리케이션을 위한 추가 소재가 사용 가능합니다. 자세한 정보는 Oliver 영업 담당자에게 문의하십시오.

롤스톡 및 포밍 필름 솔루션

Oliver 의 광범위한 소재 포트폴리오는 롤스톡 형태로 제공될 수 있으며, 반자동화 또는 자동화 운영 니즈에 맞게 맞춤형 너비로 절단될 수 있습니다. 당사의 포밍 필름 제품에는 완벽한 TFFS 포장 솔루션을 위해 다양한 최고의 웹 기질에 밀봉하는 다층 필름 구조가 포함되어 있습니다.





Tyvek 롤스톡



의료 등급 종이 롤스톡



포일 및 필름 롤스톡



포밍 필름

Tyvek 롤스톡*

제품 ID	설명	기질 색상	멸균				애플리케이션
			EtO	방사선	가압 증기/증기	VHP	
01-0017	SealScience 로 코팅된 1073B Tyvek	백색	●	●		●	파우치, 리드 및 TFFS 애플리케이션을 위한 범용 접착제 밀봉 가능 대상: 가요성 트레이, 실리콘 PETG, PETG, PE, Barex, PVC, HIPS, PP, PS
01-0022	Xhale 로 코팅된 1073B Tyvek	백색	●	●			밀봉 개시 온도가 낮은 리드 및 TFFS 접착제로, 대부분의 트레이 기질에 밀봉됩니다 밀봉 가능 대상: 가요성 트레이, PETG, PE, Barex, PVC, HIPS, PS
01-0006	Xhale 로 코팅된 1073B Tyvek	백색	●	●	●	●	다양한 멸균 모드와 호환되는 리드 접착제 밀봉 가능 대상: PP
01-0008	Xhale 로 코팅된 1073B Tyvek	백색	●	●	●	●	높은 내온성을 제공하고 다양한 멸균 모드와 호환되는 리드 접착제 밀봉 가능 대상: PC
01-0012	Xhale 로 코팅된 1073B Tyvek	백색	●	●			리드 및 TFFS 애플리케이션을 위한 범용 접착제로, 대부분의 트레이 기질에 밀봉됩니다 밀봉 가능 대상: 실리콘 PETG, PETG, PE, Barex, PVC, HIPS, PP, PS

*일부 옵션은 1059B 또는 2FS Tyvek 기질도 사용 가능합니다

의료 등급 종이 롤스톡

제품 ID	설명	기질 색상	멸균				애플리케이션
			EtO	방사선	가압 증기/증기	VHP	
01-0036	SealScience 로 코팅된 85gsm 강화 종이	백색	●	●			리드 및 TFFS 접착제 밀봉 가능 대상: 가요성 트레이, PETG, PE, Barex, PVC, HIPS, PP, PC, PS
01-0035	SealScience 로 코팅된 112gsm 강화 종이	백색	●	●			추가 천공 저항성을 위한 더 무거운 강화 종이와 결합된 리드 및 TFFS 접착제 밀봉 가능 대상: 가요성 트레이, PETG, PE, Barex, PVC, HIPS, PP, PC, PS
01-0040	Xhale 로 코팅된 60gsm 비강화 종이	백색	●	●			박리 강도가 높은 리드 및 TFFS 접착제 밀봉 가능 대상: 가요성 트레이, PETG, PE, Barex, PVC, HIPS, PS
01-0038	Xhale 로 코팅된 80gsm 강화 종이	백색	●	●			박리 강도가 낮은 리드 및 TFFS 접착제 밀봉 가능 대상: 가요성 트레이, PETG, PE, Barex, PVC, HIPS, PS

참고: 더 고유한 고객 애플리케이션을 위한 추가 소재가 사용 가능합니다. 자세한 정보는 Oliver 영업 담당자에게 문의하십시오.

포일 및 필름 롤스톡

제품 ID	설명	기질 색상	멸균	애플리케이션
01-0044	40#(70gsm) 종이 라미네이션을 사용한 SealScience 로 코팅된 35ga(9µm) 포일	백색	방사선	천공 저항성 장벽 소재 구조가 특징인 리드 부착 애플리케이션에 적합한 밀봉 온도 범위가 넓은 접착제로, 습식 제품 또는 수분이 있는 제품에는 권장되지 않습니다 밀봉 가능 대상: PETG, PE, Barex, PVC, HIPS, PP, PS
01-0043	26#(42gsm) C1S 종이 라미네이션을 사용한 SealScience 로 코팅된 100ga(25µm) 포일	백색	방사선	탁월한 그래픽 전달 효과를 제공하는 강력한 장벽 소재 구조가 특징인 리드 부착 애플리케이션에 적합한 밀봉 온도 범위가 넓은 접착제로, 습식 제품 또는 수분이 있는 제품에는 권장되지 않습니다 밀봉 가능 대상: PETG, PE, Barex, PVC, HIPS, PP, PS
01-0042	PET 라미네이션을 사용한 SealScience 로 코팅된 100ga(25µm) 포일	은색	방사선	천공 및 고도 결합 저항성을 제공하는 강력한 장벽 소재 구조와 결합된 리드 및 파우치 접착제로, 습식 제품 또는 수분이 있는 제품에는 권장되지 않습니다 밀봉 가능 대상: PETG, PE, Barex, PVC, HIPS, PP, PS
01-0041	SealScience 로 코팅된 3.5mil(89µm) 공압출 PE 필름	백색	방사선	개선된 인쇄적성을 위한 불투명 필름과 결합된 리드 및 파우치 접착제로, 습식 제품 또는 수분이 있는 제품에는 권장되지 않습니다 밀봉 가능 대상: PETG, PE, Barex, PVC, HIPS, PP
01-0140	SealScience 로 코팅된 48ga(12µm) PET 라미네이션	투명	방사선	투명한 박리 가능 접착제와 시각적 밀봉 표시가 있는 리드 및 파우치 애플리케이션을 위한 화학 처리 필름으로, 습식 제품 또는 수분이 있는 제품에는 권장되지 않습니다 밀봉 가능 대상: PETG, PE, Barex, PVC, HIPS, PS

포밍 필름

제품 ID	설명	기질 색상	멸균		애플리케이션
			EtO	방사선	
05-0006	4mil(100µm) EVA/이오노머/EVA 필름	투명	●	●	모더레이트 드로우 FFS 필름 밀봉 가능 대상: 대부분의 리드 기질
05-0007	6mil(150µm) EVA/이오노머/EVA 필름	투명	●	●	모더레이트 드로우 FFS 필름 밀봉 가능 대상: 대부분의 리드 기질
05-0008	8mil(200µm) EVA/이오노머/EVA 필름	투명	●	●	딥 드로우 FFS 필름 밀봉 가능 대상: 대부분의 리드 기질
05-0009	10mil(250µm) EVA/이오노머/EVA 필름	투명	●	●	딥 드로우 FFS 필름 밀봉 가능 대상: 대부분의 리드 기질
05-0014	3mil(75µm) 공압출 나일론 필름	투명	●	●	탁월한 내마모성 및 천공 저항성을 갖는 모더레이트 드로우 FFS 필름으로, 고속 애플리케이션과 호환됩니다 밀봉 가능 대상: 대부분의 리드 기질
05-0015	5mil(125µm) 공압출 나일론 필름	투명	●	●	탁월한 내마모성 및 천공 저항성을 갖는 딥 드로우 FFS 필름으로, 고속 애플리케이션과 호환됩니다 밀봉 가능 대상: 대부분의 리드 기질
05-0016	7mil(175µm) 공압출 나일론 필름	투명	●	●	탁월한 내마모성 및 천공 저항성을 갖는 딥 드로우 FFS 필름으로, 고속 애플리케이션과 호환됩니다 밀봉 가능 대상: 대부분의 리드 기질

참고: 더 고유한 고객 애플리케이션을 위한 추가 소재가 사용 가능합니다. 자세한 정보는 **Oliver** 영업 담당자에게 문의하십시오.

CleanCut 카드 솔루션

Oliver 의 CleanCut 카드는 완전히 맞춤형 가능하고 비용 효율적인 트레이의 대안으로, 의료 시장 부문에 걸쳐 멸균 환경 내에서 다양한 기기를 고정하고 보호할 수 있는 포장 솔루션을 제공합니다.





CleanCut 카드를 사용해야 하는 이유

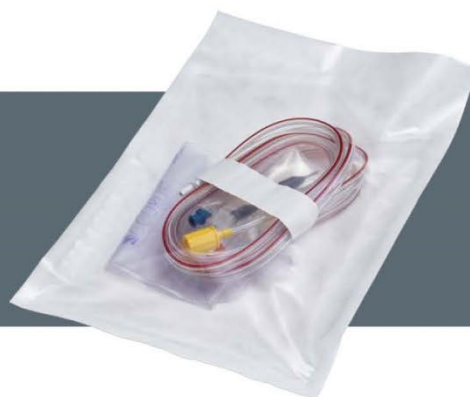
- 소형 구성품, 복잡한 기기 키트, 제약 제품, 긴 카테터 모두에 활용할 수 있는 맞춤형 설계 및 구성
- 타의 추종을 불허하는 설계 전문성을 갖추고 있으며, 신속한 시제품화 및 설계 반복 시도를 통해 시험을 빠르게 통과할 수 있다는 확신을 얻을 수 있습니다
- 버진 HDPE 소재는 재활용이 가능합니다
- 패드 및 스크린 프린트 기능
- 전체 툴링 비용 절감
- CleanCut 카드는 평평한 상태로 제공되므로 보관 및 배송 비용을 절감할 수 있으며 포장 면적 역시 줄일 수 있습니다
- ISO 8 무균실에서 제조되며 ISO 7 무균실에서 운송을 위해 포장됩니다

[목차](#) / [제품 솔루션](#) / [연락처](#)

CleanCut 카드

제품 ID	소재	기질 색상	두께 (mil/micron)	멸균		
				EtO	방사선	가압 증기/증기
09-0014	HDPE	백색	14/356	●	●	
09-0015	HDPE	백색	23/584	●	●	
09-0016	HDPE	백색	28/711	●	●	
09-0017	HDPE	백색	35/889	●	●	
09-0022	HDPE	자연	14/356	●	●	
09-0018	HDPE	자연	23/584	●	●	
09-0019	HDPE	자연	28/711	●	●	
09-0020	HDPE	자연	35/889	●	●	
09-0007	HDPE	백색	15/381	●	●	
09-0008	HDPE	백색	20/508	●	●	
09-0009	HDPE	백색	25/635	●	●	
09-0013	PSP(다중합성 종이)	백색	6/152	●		
09-0028	PSP(다중합성 종이)	백색	10/254	●		
09-0027	PP	자연	31/787	●		●

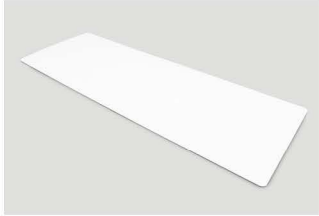
파우치도 잊지 마십시오! Oliver의 영업 및 기술 전문가는 파우치를 포함하는 완전한 CleanCut 카드 포장 솔루션을 지원할 수 있습니다.



참고: 더 고유한 고객 애플리케이션을 위한 추가 소재가 사용 가능합니다. 자세한 정보는 Oliver 영업 담당자에게 문의하십시오.

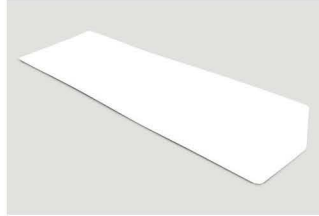
일반적인 설계 및 특징

아래 목록에는 CleanCut 카드에 사용되는 가장 일반적인 설계가 포함되어 있으나 설계는 이에 한정되지 않습니다. 당사의 경험이 풍부한 설계 엔지니어 팀이 고유 솔루션을 설계하는 데 도움을 드릴 수 있습니다.



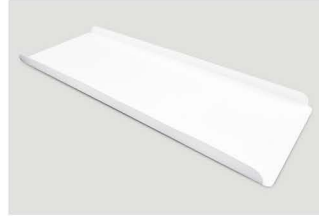
기본 카드

특별한 특징이나 기능이 거의 없는 작고 평평한 기기의 경우, 정사각형, 직사각형 또는 원형 형태로 사용 가능합니다



갈매기형 카드

갈매기형 형태에는 갈매기형 썸이 있어 파우치 내에서 카드의 이동을 제한하는 데 도움이 됩니다



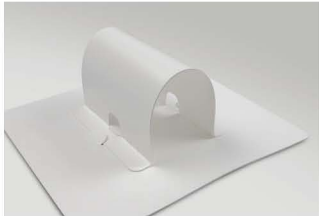
레일

강도와 강성을 더해 카드 및 기기를 보호합니다



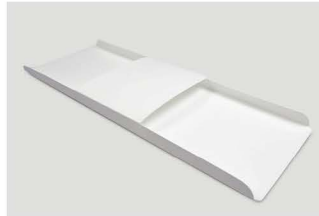
Pop n' Lock

무겁거나 긴 기기를 위한 강화 레일을 갖추고 있어 무균 운송을 용이하게 해줍니다



커버 또는 플랩

커버는 기기 보호를 제공하며 플랩은 파우치 필름을 기기의 날카로운 부분으로부터 보호하여 멸균 장벽을 유지하는 데 도움이 됩니다



스트랩(추가 또는 통합)

랩을 당겨 용이하게 해제할 수 있는 잠금 메커니즘으로 기기를 단단히 고정하며, 이는 별도의 구성품으로 설계하거나 카드 자체에서 절단할 수 있습니다



키홀 팝업

기기가 제자리에 고정되고 최종 사용자가 용이하게 제거할 수 있도록 도와주는 구멍이 있는 고정 요소



슬릿 유형 팝업

인열낙하 형태는 작은 직경의 기기 및 금속 또는 플라스틱 기기와 같은 표면이 미끄러운 기기를 위한 탁월한 기기 유지 및 용이한 제거를 제공합니다



스루홀 팝업 및 U 채널

일반적으로 튜브에 사용되는 꼭 맞는 핏을 제공하는 패스 스루 설계로, 두 개의 스루 홀 팝업과 결합된 U 채널은 튜브를 고정하는 동시에 튜브를 적재하거나 제거하기 용이합니다



컬리 Q

일반적으로 원형 기기에 사용되는 간단한 홀드 다운 기능



핑거

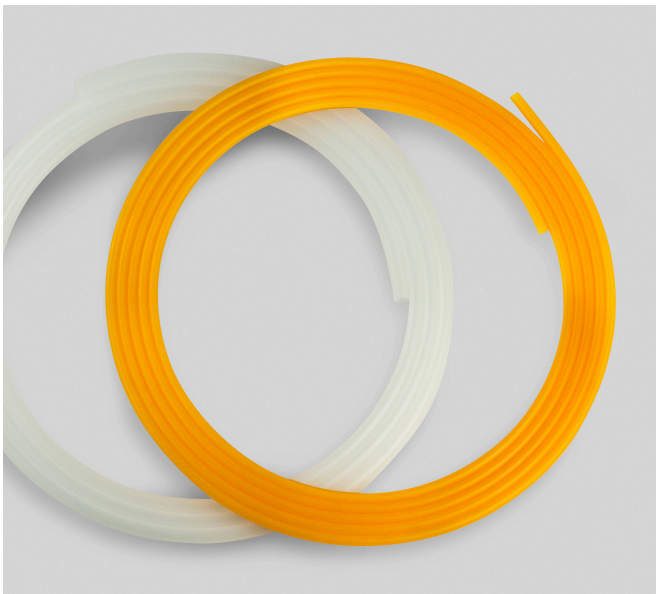
섬세하거나 얇은 기기를 매우 낮은 압력으로 고정하며 단일 또는 다중 구성으로 배열할 수 있습니다



샤크스 티스

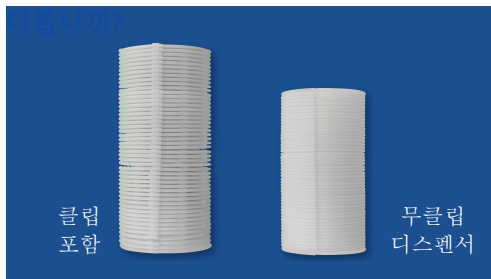
핑거의 폭이 넓은 버전으로, 더 높은 압력으로 더 큰 기기를 고정합니다

다양한 크기와 길이로 제공되는 HDPE 무클립 디스펜서는 외과 수술 중 기기를 고정하고 용이하게 사용할 수 있도록 최적화된 가이드와이어 및 카테터 디스펜서 솔루션입니다.



열결합 공정을 통해 단단히 고정되어, 제조업체는 클립 제거를 통해 소재, 무게, 공간 및 폐기물을 절감하여 상당한 비용 절감 효과(20~30%)를 누릴 수 있습니다. 또한, 이러한 솔루션은 수술 부위 또는 수술 부위 근처로 클립이 떨어지거나 멸균 파우치에 구멍이 뚫리는 위험을 제거하면서 의료진이 소요하는 시간을 절감합니다. 기기를 보호하고 고정하기 위한 맞춤형 솔루션으로 스트레이트 HDPE 튜빙도 제공됩니다.

클립과 비교하여 쌓는 방식이 어떻게



튜빙

제품 ID	내부 치수	외부 치수	멸균	
			EtO	방사선
06-0010	0.100 in / 2.54 mm	0.152 in / 3.86 mm	●	●
06-0011	0.175 in / 4.45 mm	0.225 in / 5.72 mm	●	●
06-0012	0.188 in / 4.78 mm	0.250 in / 6.35 mm	●	●
06-0013	0.200 in / 5.08 mm	0.250 in / 6.35 mm	●	●
06-0014	0.225 in / 5.72 mm	0.275 in / 6.99 mm	●	●
06-0015	0.278 in / 7.06 mm	0.340 in / 10.20 mm	●	●
06-0016	0.400 in / 10.20 mm	0.450 in / 11.43 mm	●	●
06-0017	0.500 in / 12.70 mm	0.550 in / 13.90 mm	●	●
06-0018	0.700 in / 17.80 mm	0.750 in / 19.05 mm	●	●
06-0022	0.275 in / 6.99 mm	0.338 in / 8.59 mm	●	●
06-0024	0.160 in / 4.06 mm	0.200 in / 5.08 mm	●	●
06-0027	0.450 in / 11.43 mm	0.500 in / 12.7 mm	●	●
06-0028	0.600 in / 15.24 mm	0.650 in / 16.51 mm	●	●

무클립 디스펜서

제품 ID	치수	멸균	
		EtO	방사선
06-0008	다양한 크기	●	●

디스펜서가 통합된 시스템 키트(Dispenser Integrated System Kit, DISK)

"올인원" 포장 시스템의 경우,
HDPE 튜빙을 HDPE CleanCut
카드에 용접하여 DISK 를 제작할
수 있습니다.



이러한 효율적인 시스템은 절차적으로 관련된 구성품과 함께 카테터 또는 가이드와이어를 고정할 수 있는 솔루션을 제공하며, 이에 더해 비용, 보관 공간 및 설치 시간을 절감합니다. DISK 는 고객의 고유한 기기에 대한 모양과 크기로 맞춤 제작할 수 있습니다.

DISK

제품 ID	치수	멸균	
		EtO	방사선
06-0019	23mil(584micron) 카드가 있는 다양한 튜브 크기	●	●
06-0009	28mil(711micron) 카드가 있는 다양한 튜브 크기	●	●
06-0020	35mil(889micron) 카드가 있는 다양한 튜브 크기	●	●

Oliver 와 연락하기

Oliver 의 제품, 서비스,
교육 웨비나 및 행사에
대한 최신 정보를
받아보고 싶으십니까?
oliverhcp.com 을
방문하여 당사의 이메일
목록에 등록하고
구독하십시오.

PACK TALK

패키지 설계 고려 사항과 규제 지침
그리고 의료 업계 동향 및 혁신과 관련된
게시글, 소식 및 리소스를 제공하는 업계
전문가 커뮤니티에 참여하려면 [Oliver 의
PackTalk 블로그](#)를 구독하십시오.





Oliver
HEALTHCARE PACKAGING



Oliver 미주
833.465.4837

Oliver 유럽
+31.478.517.560

Oliver 아시아 태평양
+65 6232 4001

Oliver 중국
+0512-65999100