

We provide the world's best products

INNOSLIP SERIES



PATHWEL™ HAS DECADES OF EXPERIENCE

PROGRESS IN YOUR LIFE

페스웰은 순식물성 지방산을 원료로 사용하여 슬립성과 블로킹 방지 기능을 가진 지방산 아마이드를 생산하는 전문 제조업체입니다. 전 세계에 공급 중인 페스웰의 아마이드는 다양한 플라스틱 제품과 산업 전반에 걸쳐 광범위하게 적용되고 있습니다.

"고객의 성공이 곧 우리의 성공"이라는 기업 철학을 바탕으로 고객 요구사항을 충족시키기 위해 긴밀한 관계를 유지하며, 지속적인 연구개발을 통하여 고객에게 성공적인 솔루션을 제공하고 세계 시장을 선도하는 리더로서 고객, 사회와 함께 성장해 나가는 최고의 파트너가 되고자 최선을 다하겠습니다.

지속적인 투자를 통한 차별화된 기술과 제품, 서비스를 제공하며 국내외 시장에서 꾸준한 성장을 이어가고 있습니다.

페스웰은 지방산아마이드 산업의 선구자가 되겠다는 확고한 신념을 바탕으로 끊임없이 시장을 개척하고 기술개발을 확대하여 왔습니다. 과감한 도전과 혁신으로 세계 시장을 선도하는 리더로서 고객, 사회와 함께 성장해 나가는 최고의 파트너가 되었습니다.

적극적인 투자로 생산력을 확대해 양질의 제품을 안정적으로 공급하고 있습니다.

독보적인 공정기술과 최신설비, 효율적인 생산시스템 엄격한 품질 관리역량을 바탕으로 최고 품질의 제품을 적시에 공급하겠습니다.

고객의 지속적인 성장을 위해 최적의 기술 서비스를 신속하게 제공합니다.

페스웰은 고객 만족을 위해 축적된 기술을 바탕으로 한층 진보한 제품 개발과 품질 개선을 구현하고 있습니다. 연구소에서는 고객의 슬립제 응용제품 개발과 같은 다양한 개선요구를 수렴하여 신제품을 개발하고, 고객의 생산과정에서 발생할 수 있는 품질문제 등에 대해서도 신속한 응답과 솔루션을 지원합니다.

고객, 사회와 함께 성장하는 글로벌 리딩 아마이드 메이커로 도약합니다.

페스웰은 2014년 설립된 이래로, 첨단 생산설비와 앞선 공정 기술, 우수한 제품 경쟁력을 바탕으로 아마이드(슬립제)를 생산 및 다양한 산업의 고객에게 공급하고 있습니다. 해외시장을 적극적으로 공략하여 수출규모와 비중을 매년 증가시켰고, 수출 지역도 다변화해 왔습니다. 생산능력 확대와 최신 공정, 기술개발을 통해 세계 시장에서 확고한 경쟁우위를 확보하여 글로벌 리딩 아마이드 메이커로 도약해 나갈 것입니다.

적극적인 R&D와 품질경영을 통해 기술과 품질의 글로벌 경쟁력을 강화합니다.

페스웰은 세계 최고 수준의 기술과 제품 개발, 품질 혁신을 목표로 R&D 투자를 확대해 왔습니다. 최적의 시스템을 기반으로 원부재료의 수입검사부터, 최종 제품의 출하에 이르기까지의 전 과정에 대해 철저한 품질관리를 시행하고 있습니다.

체계적인 환경·안전·보건 경영을 실천하여 지구환경을 가꾸고 사업장의 안전을 지켜갑니다.

사업장 내의 모든 지역에서 관련 법규와 규정을 철저히 준수하고 생산공정과 설비의 개선을 꾸준히 추진하여 온실가스 배출을 저감함과 동시에 에너지사용량을 절감하는 노력을 적극 펼치고 있습니다. 안전보건을 최우선 과제로 정하여 사람과 설비의 안전을 위해 지속적인 개선과 예방보수를 수행하고 있으며, 동시에 비상사태 대응체계를 구축하여 안전경영시스템을 운영하고 있습니다. 또한 페스웰은 관련 사고 대응 지침 규정과 절차를 수립하고 매년 정기적으로 훈련을 실시하여 모든 유해·위험요인에 빈틈없이 대비하고 있습니다.

PATHWEL™
PROGRESS IN YOUR LIFE

**WILL BE YOUR
BEST FUTURE PARTNER**



페스웰 소개

페스웰은 유채유, 팜유 등에서 추출한 순식물성 지방산을 원료로 슬립제 및 안티블로킹 기능을 가진 지방산 아마이드 (제품명 : INNOSLIP)를 제조, 판매하는 전문 기업입니다.

지방산 아마이드 INNOSLIP은 일상생활에 쓰이는 플라스틱이나 비닐에 필요한 기능성 첨가제로 사용되며, 많은 제품과 산업 전반에 걸쳐 다양하게 적용됩니다. 또한, 폴리머 생산 및 가공을 용이하게 하고 일상생활에 사용되는 최종 제품의 품질과 성능을 향상시킵니다.

페스웰은 고객과 협력하여 오래 전부터 쌓아온 지방산 아마이드 (제품명 : INNOSLIP)의 영업 및 제조 경험을 바탕으로 고객의 가치를 향상시키고 혁신적인 제품을 개발하여 경쟁우위의 제품과 솔루션을 제공하고 있습니다.

페스웰은 국내외 소외계층에 대한 삶의 질 향상을 위해 1982년 설립된 <한국선 의복지재단>과 협력하여 다양한 복지 사업을 진행해왔습니다. 현재에는 <의료법인 선의의료재단>과 협력하여 전 세계 특히, 개발도상국 어린이들의 의료 및 교육 사업을 지원하고 있습니다.

이러한 활동들은 기업의 사회적 책임을 가장 중요시하는 페스웰의 경영이념을 잘 반영하고 있습니다.



대진정밀화학(주) 아마이드 공장 준공식(1991)

고객, 사회와 함께 성장하는 글로벌 리딩 아마이드 메이커로 도약합니다.

페스웰의 역사는 1974년에 시작되었으며, 석유화학산업에서 40년 이상의 경험을 가진 업계의 개척자 중 하나입니다. 현재 페스웰은 새롭게 준공된 최첨단 생산시설을 운영하고 있으며, 전 세계 고객에게 우수한 서비스를 제공하고 있습니다.

또한, 제품의 품질 및 환경규정 준수를 보장하기 위해 ISO 9001 및 ISO 14001 인증을 획득하였고, 안전보건을 최우선 과제로 정하여 안전 경영시스템을 운영하고 있습니다.

Innovation
for customer satisfaction



Collaboration
and cooperation for trust



Responsibility
to society and company



1974

지방산 아마이드 한국 총판대리점
대진통상 설립

1989

지방산 아마이드 생산업체 대진정밀화학㈜ 설립

1991

경주 지방산 아마이드 공장 준공

1998

Akzo Nobel NV에 매각
(2014년 Akzo Nobel NV → PMC Biogenix 에 매각)

2001

대진정밀화학(주)에서 디와이홀딩스(주)로
사명 변경

2014

페스웰(주) 설립

2016

진천 지방산 아마이드 공장 준공/
ISO 9001, ISO 14001 획득

2017

Jhospa 획득 (Erucamide & Oleamide)

2018

EU REACH 획득 (Erucamide & Oleamide)

2019

K-할랄인증 획득

2021

K-REACH 획득 (Erucamide & Oleamide)

2022

WHC-할랄인증 획득

석유화학, 특히 폴리올레핀의 기술적 발전은 다양한 플라스틱 제조분야의 확산으로 이어졌지만, 그 용도와 가공단계에 관계없이 합성수지의 마찰계수(CoF)나 상호 부착되는 문제가 개선되지 않아 생산성과 경제성의 걸림돌이 되어왔습니다.

INNOSLIP SERIES Slip & Anti-Block Agents

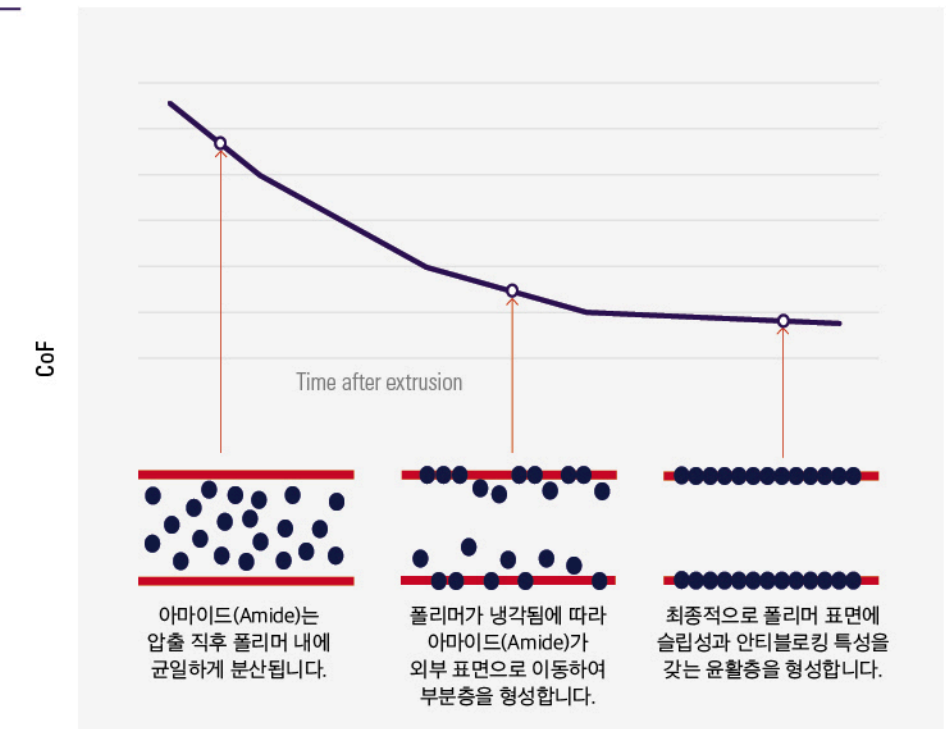
고분자 필름 가공시 주로 고속회전 성형과정을 거치게 되는데 필름이 롤에 감기는 과정에서 필름 상호간의 접촉에 의해 발생한 높은 에너지로 인해 필름이 파단되거나, 필름 가공시 롤에서 풀림성이 좋지 않아 가공속도를 높일 수 없게 되고, 필름 가공 후에도 개구성(開口性)이 나빠져 많은 불편함이 발생합니다. 또한 고분자 사출로 만들어지는 병뚜껑(CAP)의 경우에도, 슬립성이 부족하면 캡의 잠김성이나 열림성이 좋지 않아 사용상의 불편함이 발생하게 됩니다.

이러한 문제를 해결하기 위해 INNOSLIP 시리즈 슬립제를 폴리머에 투입하면 폴리머가 냉각될 때, 아마이드가 외부표면으로 분산되어 고체 윤활층을 형성하고, 접촉하는 폴리머 표면과 공정 기계간의 마찰, 또는 폴리머와 폴리머 상호간의 마찰력 및 접착력을 낮추는 역할을 함으로써 생산량 증대는 물론 경제성 증가를 가능하게 합니다. 이와 같은 제조 공정상의 편리성 외에도 INNOSLIP 시리즈 슬립제는 완제품에 영구적인 슬립성과 안티블로킹 특성을 갖게 하는 등 다양한 장점을 가지고 있습니다.

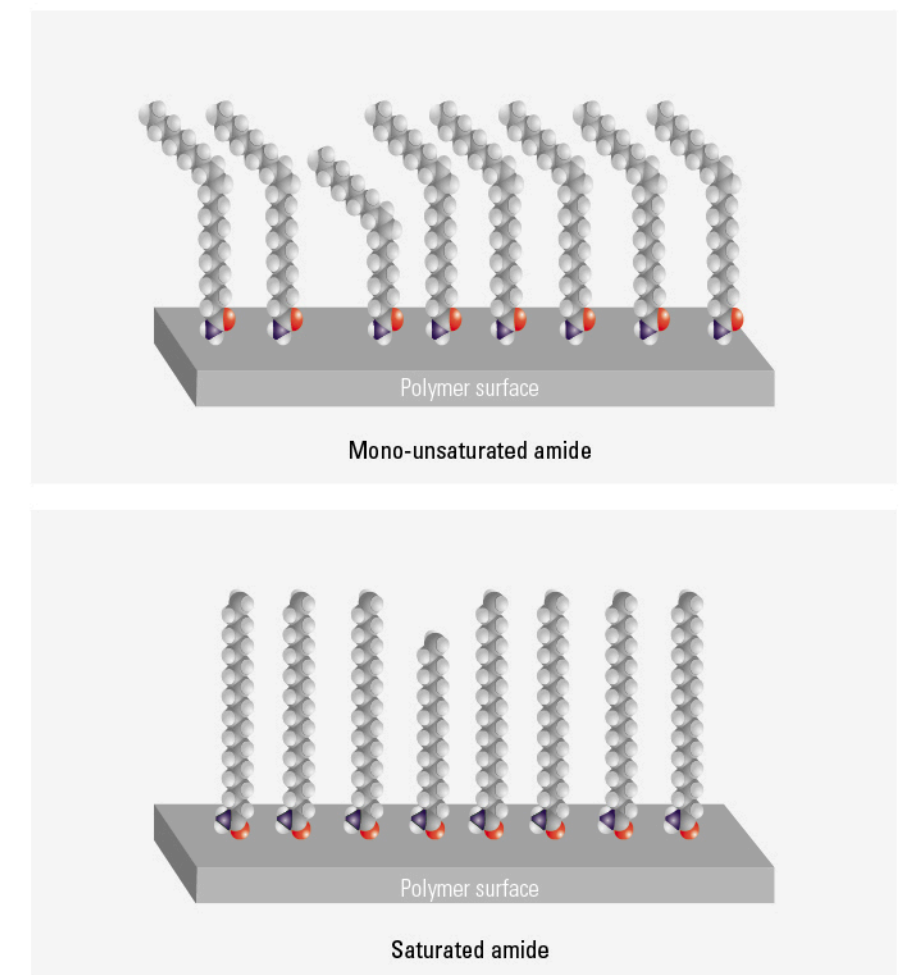
페스웰의 INNOSLIP 시리즈 슬립제 제품은 순도가 높아 우수한 성능을 보장하고 동물성 및 유전자 변형 유기체가 없는 순수 식물성 원료로만 제조하며 할랄(HALAL)인증을 취득한 제품입니다. 페스웰의 모든 제품들은 무독성이며 인체에 무해하여 식품용 포장지, 필름, 병뚜껑 같은 식품 접촉 물질의 일반적인 사용을 포함하여 광범위한 산업에 안전하게 사용되고 있습니다.



아마이드 작용원리

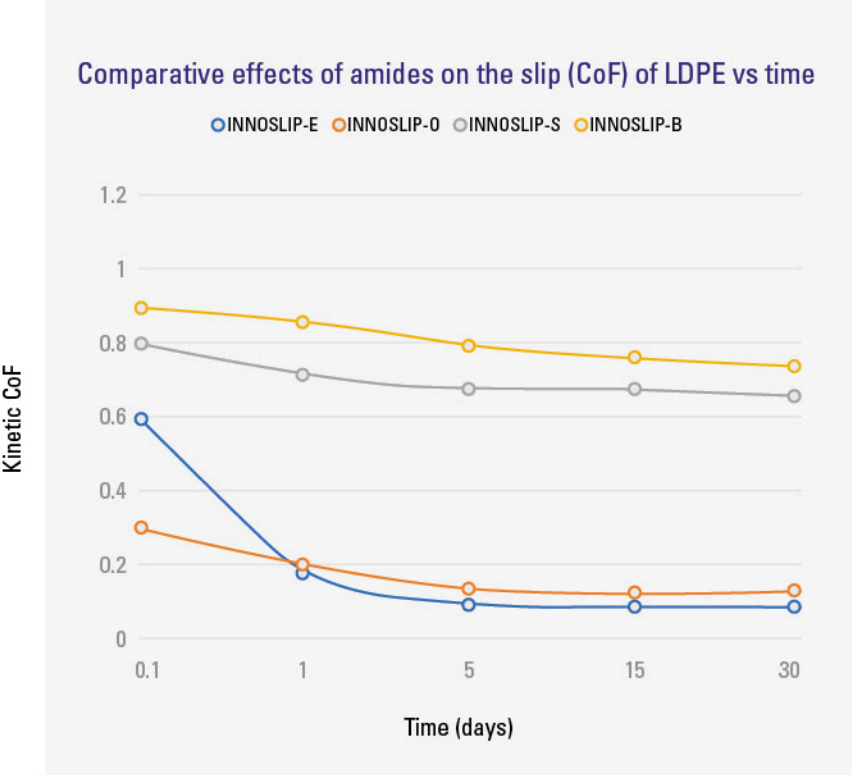


슬립/블로킹 기능

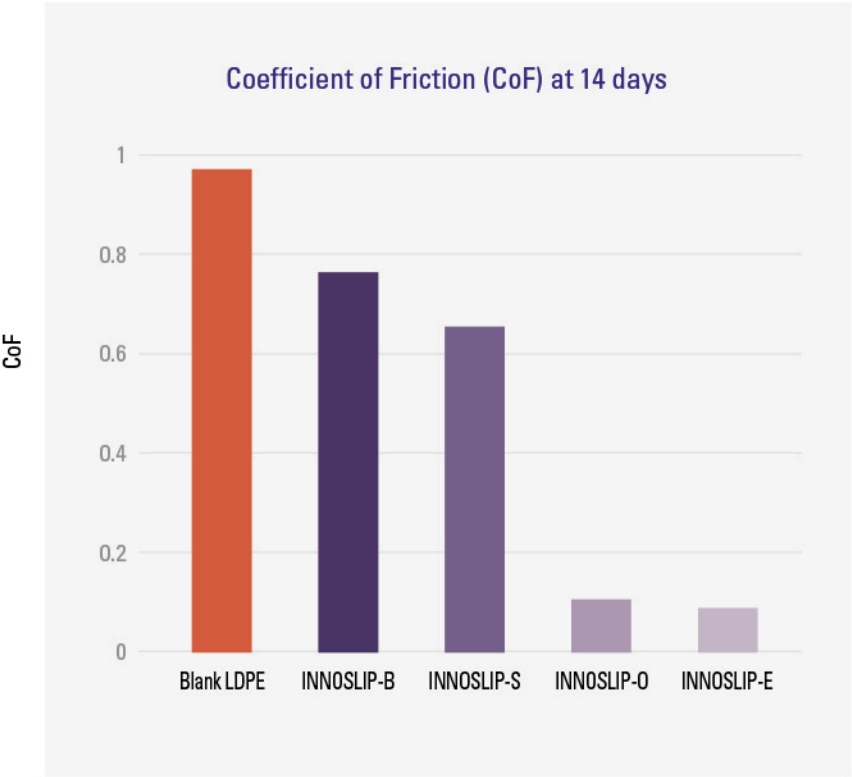


마찰계수
(포화/불포화 아마이드)

• 500 ppm in LDPE film after 14 days, amide of varying carbon chain length



• Comparative effects of INNOSLIP range on coefficient of friction in LDPE



제품 List

High Slip / Secondary Anti-Block

Trade name	Description	Physical form at 25°C	Raw material origin	Key effects & Recommended uses
INNOSLIP-E	Erucamide	Bead / Microbead / Powder	Vegetable	Slip / Release in polyolefins and many other polymers.
INNOSLIP-ER	Erucamide	Bead / Microbead / Powder	Vegetable	
INNOSLIP-EH	Erucamide	Bead / Microbead / Powder	Vegetable	
INNOSLIP-EL	Erucamide	Bead / Microbead / Powder	Vegetable	
INNOSLIP-O	Oleamide	Bead / Microbead / Powder	Vegetable	
INNOSLIP-OV	Oleamide	Bead / Microbead / Powder	Vegetable	
INNOSLIP-ORX	Oleamide	Bead / Microbead / Powder	Vegetable	
INNOSLIP-UL	Oleamide	Bead / Microbead / Powder	Vegetable	

Low Slip & Good Anti-Block

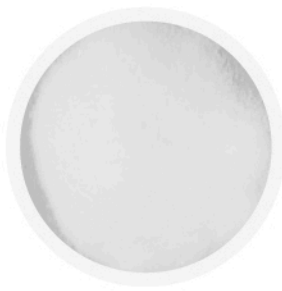
Trade name	Description	Physical form at 25°C	Raw material origin	Key effects & Recommended uses
INNOSLIP-S	Stearamide	Bead / Microbead / Powder	Vegetable	Anti-Block in polyolefins, also mold release.
INNOSLIP-S5	Stearamide	Bead / Microbead / Powder	Vegetable	
INNOSLIP-S6	Stearamide	Bead / Microbead / Powder	Vegetable	
INNOSLIP-S7	Stearamide	Bead / Microbead / Powder	Vegetable	
INNOSLIP-S9	Stearamide	Bead / Microbead / Powder	Vegetable	
INNOSLIP-B	Behenamide	Bead / Microbead / Powder	Vegetable	

제품 형상

INNOSLIP 시리즈 슬립제는 3가지 형태로 생산됩니다.



Beads
Size : 1-1.5mm
대부분의 피더에 적합한 범용형태



Microbeads
Size : 0.3-0.4mm (300-400µm)
다른 첨가제와 혼합 시 권장



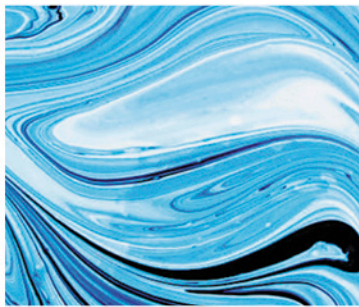
Fine powder
Size : 0.01-0.1mm (10-100µm)
액체 또는 기타 미세 분말에 분산 권장

적용분야



폴리올레핀 필름

PE 및 PP 필름에 일반적으로 사용되는 아마이드는 투명도를 손상시키지 않으면서 슬립 및 블로킹 방지 특성을 갖습니다. 일상적인 식품 포장 및 비닐봉지 등 각종 필름 제조 시 사용됩니다.



페인트, 잉크 및 염료

페인트, 잉크 및 염료에서 아마이드는 안료 분산 보조제 역할 및 점도 조절제 역할을 할 수 있습니다.



윤활유

마찰 감소 성능을 향상시키기 위해 윤활유 및 그리스에 사용되며 점도 조절제로 사용할 수 있습니다.



마스터배치 및 컴파운딩

기능성 마스터배치(Additive Masterbatch), 플라스틱 컴파운드(Plastic Compound)에 적용됩니다.



병뚜껑

캡(cap)의 잠김성이나 열림성을 향상시키고, 제품 표면 마감을 개선하고 긁힘 방지 특성을 가능하게 하여 낭비 및 제품 결함을 줄일 수 있습니다.



고무컴파운딩

고무 가공을 용이하게 하는 내부 윤활제 역할을 할 뿐만 아니라 안료(예: 카본 블랙)의 분산 보조제 역할도 합니다. 또한 고무 성형 작업에서 이형제로 사용됩니다.

INNOSLIP-E Series (Erucamide)

INNOSLIP-E 시리즈는 식물성 기름(유채유)에서 추출한 고순도 에루신산(Erucic Acid)에서 생산되는 제품(Erucamide)입니다. 이 제품은 폴리머 자체의 특성을 실질적으로 변경하지 않고 최종 제품의 품질을 향상시키기 위해 가공과정에서 뿐만 아니라, 폴리올레핀 수지 생산에서 슬립제 및 블로킹 방지제로 낮은 휘발성, 우수한 열 안정성이 특징입니다.

<화학명>

Erucamide ; (Z)-13-Docosenamide
에루카아마이드; (Z)-13-도코센아마이드

<특성 및 권장용도>

슬립성 및 블로킹 방지

INNOSLIP-E 시리즈는 폴리올레핀 수지, 특히 필름 용도의 폴리에틸렌 및 폴리프로필렌 수지에서 표면으로 이동하여 얇은 외부 윤활층을 형성하여 고성능의 슬립제 및 우수한 내점착제 역할을 합니다.

마찰감소

INNOSLIP-E 시리즈는 마찰을 일으키고 다른 표면에 달라붙는 문제를 줄여 줍니다. 합성수지를 생산하거나 가공하는 데에 도움이 됩니다. (예: 사출 성형과정 중 이형성을 갖게 하여 필름의 마찰계수를 낮추는 역할을 합니다.)

마이그레이션 속도

INNOSLIP-E 시리즈는 분자 구조가 크기 때문에 Oleamide보다 이동 속도가 느리지만 슬립효과가 오랫동안 지속되는 특징을 가지고 있습니다. 이러한 특징은 압출 직후 인쇄, 밀봉 또는 기타 표면 처리가 필요한 PE 및 PP 필름을 만드는 데 필요합니다.

열 안정성

INNOSLIP-E 시리즈는 낮은 휘발성과 높은 열 안정성을 가지고 있어 고온에서 가공되는 PE 및 PP 필름에 사용하기 적합합니다.

High Slip & Secondary Anti-Block

Trade name	INNOSLIP-E	INNOSLIP-ER	INNOSLIP-EH	INNOSLIP-EL
Description	Erucamide	Erucamide	Erucamide	Erucamide
Physical form at 25°C	Bead / Microbead / Powder	Bead / Microbead / Powder	Bead / Microbead / Powder	Bead / Microbead / Powder
Raw material origin	Vegetable	Vegetable	Vegetable	Vegetable
Amide Purity(%)	min. 98.5%	min. 98.5%	min. 99.0%	min. 95%
Iodine Value(g I ₂ /100g)	74-79	75-80	75-80	70-90
Melting Point(°C)	80-84	79-83	79-83	70-86
Color(Gardner)	max. 2.0	max. 2.0	max. 2.0	max. 2.0
Acid Value(mg KOH/g)	max. 0.5	max. 0.5	max. 0.2	max. 1.5
Moisture(%)	max. 0.5	max. 0.5	max. 0.1	max. 0.5
Key effects & Recommended uses	*High Slip / Secondary Anti-Block *Slip / release in Polyolefin and many other polymers *INNOSLIP-EH is high purity grade *INNOSLIP-EL is technical grade			

INNOSLIP-O Series (Oleamide)

INNOSLIP-O 시리즈는 식물성 기름(팜유)에서 추출한 올레인산(Oleic Acid)으로 생산되는 제품 (Oleamide)입니다. 이 제품은 일반적으로 빠르게 폴리머 표면으로 이동되어 슬립성능을 나타내 는 큰 특징을 가지고 있습니다.

<화학명>

Oleamide ; Amides, C18 (unsaturated) ; (Z)-9-Octadecenamide
올레아마이드 ; 아마이드, C18 (불포화) ; (Z)-9-옥타데센아마이드

<특성 및 권장용도>

슬립성 및 블로킹 방지

INNOSLIP-O 시리즈는 폴리올레핀 수지의 표면으로 이동하여 얇은 외부 윤활층을 형성함으 로써 슬립성이 우수하고 블로킹 방지 효과도 제공됩니다.

마찰감소

폴리올레핀은 생산 및 가공 중에 마찰을 일으키고 다른 표면에 달라붙는 고유한 경향이 있습 니다. INNOSLIP-O 시리즈는 합성수지를 생산하거나 최종 사용자가 수지를 가공하는 과정에 서 이러한 특성으로 인해 발생하는 문제를 줄여줍니다.(예: 필름의 마찰 계수 감소)

마이그레이션 속도

INNOSLIP-O 시리즈는 분자량이 작아 Erucamide보다 더 빨리 표면으로 이동하여 윤활층을 형성하기 때문에 빠른 슬립성을 필요로 하는 응용 분야에 권장됩니다.

Fast Slip & Secondary Anti-Block				
Trade name	INNOSLIP-O	INNOSLIP-OV	INNOSLIP-ORX	INNOSLIP-UL
Description	Oleamide	Oleamide	Oleamide	Oleamide
Physical form at 25°C	Bead / Microbead / Powder	Bead / Microbead / Powder	Bead / Microbead / Powder	Bead / Microbead / Powder
Raw material origin	Vegetable	Vegetable	Vegetable	Vegetable
Amide Purity(%)	min. 98.5%	min. 98.5%	min. 98.5%	min. 98.5%
Iodine Value(g I ₂ /100g)	81-87	85-95	81-87	81-87
Melting Point(°C)	72-76	70-74	70-76	70-76
Color(Gardner)	max. 2.0	max. 2.0	max. 2.0	max. 2.0
Acid Value(mg KOH/g)	max. 0.5	max. 0.5	max. 0.5	max. 0.5
Moisture(%)	max. 0.5	max. 0.5	max. 0.5	max. 0.5
Key effects & Recommended uses	*Fast Slip / Secondary Anti-Block *Slip / release in polyolefins and many other polymers *INNOSLIP-UL is low H.C content Oleamide			

INNOSLIP-S Series (Stearamide)

INNOSLIP-S 시리즈는 식물성 기름(팜유)에서 추출한 스테아린산(Stearic Acid)으로 생산되는 제품(Stearamide)입니다. 이 제품은 고성능 블로킹 방지제입니다. Stearamide는 포화지방산으로 만들어진 특성으로 높은 산화 안정성을 갖고 있고, PE 품의 셀 크기 조절제로도 사용됩니다.

<화학명>

Stearamide ; Octadecanamide ; Amides, C16~C18 (even numbered)
스테아르아마이드 ; 옥타데칸아마이드 ; 아마이드, C16~C18 (짝수)

<특성 및 권장용도>

블로킹 방지

INNOSLIP-S 시리즈는 제한된 슬립 특성을 가지나 표면으로 이동하여 비점착층(Non-Sticking) 을 형성하는 우수한 블로킹 방지제 입니다. 특히 필름 적용 시 높은 필름 투명도를 유지하면서 PP 또는 PE 필름이 서로 달라붙는 현상을 방지할 수 있습니다.

복합사용

제한된 슬립 특성을 감안할 때, INNOSLIP-S 시리즈는 종종 슬립 및 블로킹 방지 성능을 모두 구현하기 위해 INNOSLIP-E(Erucamide) 또는 INNOSLIP-O(Oleamide)와 함께 사용되기도 합니다.

기타 어플리케이션

INNOSLIP-S 시리즈는 PE 발포체 생산에서 셀 크기 조절제로 사용되고, 사출 성형에서 이형제로 사용됩니다.

Low Slip & Good Anti-Block					
Trade name	INNOSLIP-S	INNOSLIP-S5	INNOSLIP-S6	INNOSLIP-S7	INNOSLIP-S9
Description	Stearamide	Stearamide	Stearamide	Stearamide	Stearamide
Physical form at 25°C	Bead / Microbead / Powder	Bead / Microbead / Powder	Bead / Microbead / Powder	Bead / Microbead / Powder	Bead / Microbead / Powder
Raw material origin	Vegetable	Vegetable	Vegetable	Vegetable	Vegetable
Amide Purity(%)	min. 98.5%	min. 98.5%	min. 98.5%	min. 98.5%	min. 98.5%
Iodine Value(g I ₂ /100g)	max. 1.0	max. 1.0	max. 1.0	max. 1.0	max. 1.0
Melting Point(°C)	96-103	97-104	97-104	99-105	100-110
Color(Gardner)	max. 2.0	max. 2.0	max. 2.0	max. 2.0	max. 2.0
Acid Value(mg KOH/g)	max. 0.5	max. 0.5	max. 0.5	max. 0.5	max. 0.5
Moisture(%)	max. 0.5	max. 0.5	max. 0.5	max. 0.5	max. 0.5
Key effects & Recommended uses	*Low Slip / Good Anti-Block *Anti-Block in polyolefins, also mold release				

INNOSLIP-B Series
(Behenamide)

INNOSLIP-B 시리즈는 식물성 기름(유채유)에서 추출한 베헤닉산(Behenic Acid)으로 생산되는 제품(Behenamide)입니다. 이 제품은 뛰어난 고성능 블로킹 방지제이며 포화지방산으로 만들어진 특성으로 높은 산화 안정성과 열 안정성을 가지고 있습니다.

<화학명>
Behenamide ; Docosanamide
베헨아마이드 ; 도코산아마이드

<특성 및 권장용도>

블로킹 방지
INNOSLIP-B 시리즈는 폴리에틸렌 및 폴리프로필렌 필름 모두에 우수한 고성능의 Anti-Blocking agent 역할을 합니다. 셀로판 및 폴리스티렌과 함께 사용할 수 있습니다. 그러나 Behenamide는 슬립 특성이 제한적입니다.

필름 선명도 개선
INNOSLIP-B 시리즈는 Silica나 Talc와 같은 기존의 무기물 블로킹 방지제를 적게 사용하여도 블로킹 방지 성능과 필름 투명도가 유지됩니다.

Cap & Closure
INNOSLIP-B 시리즈는 플라스틱 캡 또는 클로저의 표면 마찰을 줄이는데 사용되므로 병 마개를 개봉할때 필요한 힘(Torque Release)을 감소시키는 역할을 하며, 냄새 특성에 영향을 미치지 않아 식품 접촉 포장재에 사용하기에 적합합니다.

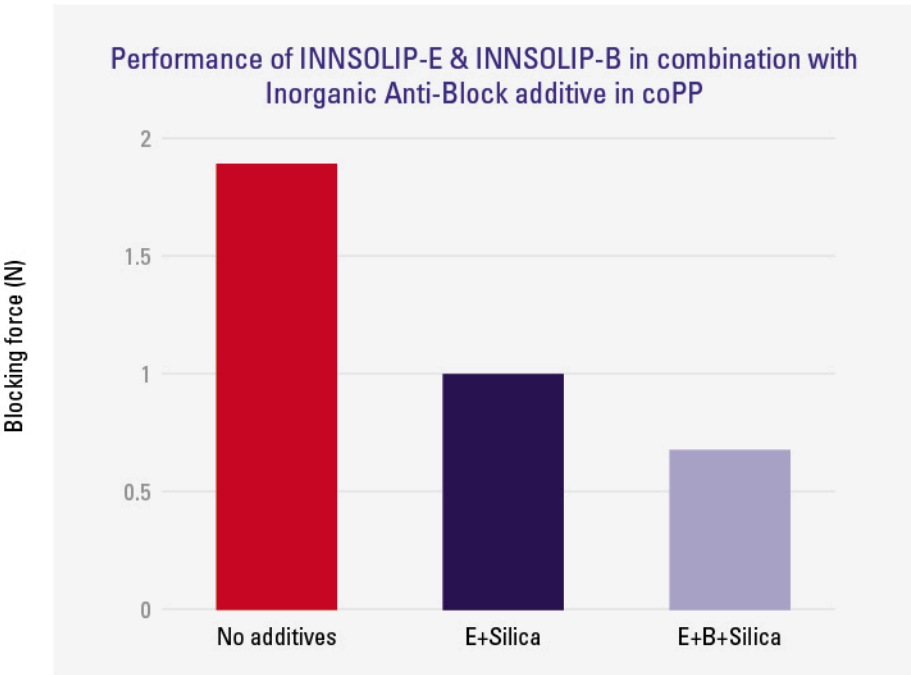
열 안정성
INNOSLIP-B 시리즈는 고온에서 우수한 안티블로킹 특성을 유지합니다.

Low slip & Excellent Anti-Block	
Trade name	INNOSLIP-B
Description	Behenamide
Physical form at 25°C	Bead / Microbead / Powder
Raw material origin	Vegetable
Amide Purity(%)	min. 98.5%
Iodine Value(g I ₂ /100g)	max. 2.0
Melting Point(°C)	105-115
Color(Gardner)	max. 2.0
Acid Value(mg KOH/g)	max. 0.5
Moisture(%)	max. 0.5
Key effects & Recommended uses	*Low Slip / Excellent Anti-Block

INNOSLIP-B Series

대부분의 INNOSLIP 시리즈 제품은 무기물과 혼합하여 사용할 경우 블로킹이 개선됩니다. 그 중 INNOSLIP-B가 가장 효과적이며, 마이그레이션되어 비점착층(Non-Sticking)을 형성함으로써 Silica나 Talc와 같은 기존의 무기물 블로킹 방지제를 적게 사용하여도 필름 투명도가 유지됩니다.

이를 통해 적은양의 무기물 블로킹 방지제를 사용할 수 있으므로 선명도가 향상됩니다. INNOSLIP-B 는 INNOSLIP-E와 함께 사용하면 총 아마이드 함량을 높이지 않고도 슬립성과 블로킹방지 기능을 동시에 얻을 수 있습니다.



PATHWEL™

PROGRESS IN YOUR LIFE



Global Network

Regulatory Information

미국

모든 INNOSLIP 제품은 FDA Code of Federal Regulation Title 21 (다양한 식품 접촉 응용)에 따라 승인된 물질입니다.

유럽연합

모든 INNOSLIP 제품은 식품과 접촉하는 플라스틱 재료 및 물품에 대한 EC 규정 10/2011을 준수합니다. 일부 제품은 REACH에 등록되었습니다.

일본

페스웰은 JHOSPA (The Japan Hygienic Olefin and Styrene Plastics Association) 회원으로 등록되어 있습니다.

할랄(Halal)

페스웰의 모든 제품은 동물성 원료에서 추출한 물질을 사용하지 않고 식물성 원료에서 추출한 물질만 사용하고 있습니다. 페스웰은 KOREA Halal과 International Halal 인증을 취득하였습니다.

SVHC

페스웰의 모든 제품 및 해당 구성 요소는 유럽 연합의 REACH 규정에 따른 SVHC(Substance of Very High Concern) 목록에 포함되어 있지 않습니다.

RoHS

페스웰의 모든 제품 및 해당 구성 요소에는 EU의 RoHS (유해물질 제한) 지침에 따라 유해물질이 포함되어 있지 않습니다.

ISO

페스웰은 ISO 9001, 14001 (품질, 환경) 인증을 받고 인증을 유지하고 있습니다.

Certificate



[ISO 9001]



[ISO 14001]



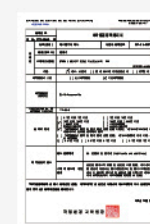
[KOREA HALAL]



[HALAL]



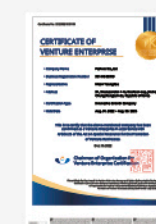
[JHOSPA]



[K-REACH]



[EU REACH]



[벤처기업 확인서]

[소재·부품·장비
전문기업 확인서]

[가족친화 인증서]



[INNO-BIZ 확인서]

www.pathwel.co.kr



Progress in your life

페스웰주식회사

충북 진천군 덕산읍 산수산단 1로 31
(우 27856)

Tel : 043-535-7890

Email : sales@pathwel.co.kr