

HARDLEN®CY-9124P Chlorinated Polyolefin PP Primer 전문 공급|에스온 HARDLEN®CY-9124P | Chlorinated Polyolefin | PP Primer

PP(Polypropylene), TPO, PP/EPDM, EPDM 등 난접착성 폴리올레핀 소재의 도장 및 접착을 위한 Chlorinated Polyolefin(CPO) 계열 접착증진제입니다. PP Primer, TPO Primer, CPO Primer, Polyolefin Adhesion Promoter 용도로 검토할 수 있으며, 자동차 플라스틱 부품, 범퍼, 산업용 플라스틱 도장, 코팅 및 접착 시스템 등에 적용 가능성을 검토할 수 있습니다.

에스온(ESON)은 HARDLEN® CY-9124P 및 CPO 계열 PP Primer 관련 제품의 공급과 적용 상담을 진행합니다. 기존 PP Primer의 대체품, TPO 접착증진제, 폴리올레핀용 프라이머 및 플라스틱 도료 접착력 개선 소재가 필요한 경우 기재, 도료, 용제, 도장조건 및 요구 성능을 바탕으로 적용 가능성을 검토합니다.

제품명 : HARDLEN®CY-9124P (Chlorinated Polyolefin)

순도 : Chlorin 함량 24.0% Min.

CAS No. 68609-36-9

원산지 : JAPAN

제조사 : Toyobo

1.포장/공급 단위 : BOX 포장 20kg

2.최소 주문 수량(MOQ) : 20kg

3.출고지 : 경기 시흥 물류창고

4.납기 : 국내재고 보유시 3일이내 공급

5.납품방법 : 택배공급

6.공급자 : (주)에스온

7.원산지 : JAPAN

8.제품등급 : 산업용, 공업용

9.제품정보코드 : SON0001000

10.판매가격 : 별도문의

HARDLEN® CY-9124P(Chlorinated Polyolefin PP Primer 제품사양 및 성적서

CAS No. 68609-36-9

ITEMS	Spec.	Result
Chlorine content(%)	24.5±1.0	24.7
Viscosity(dPa.s)	0.15~1.0	0.2
Color(Gardner)	≤6	5

HARDLEN® CY-9124P Chlorinated Polyolefin(CPO) PP Primer 전문 공급 | 폴리프로필렌 접착증진제 | 에스온(S-ON)

HARDLEN® CY-9124P, Chlorinated Polyolefin(CPO), CPO Primer, PP Primer, 폴리프로필렌 프라이머, 폴리올레핀 접착증진제를 찾고 계신가요?

에스온(ESON)은 산업용 화학제품 및 기능성 소재를 취급하며, HARDLEN® CY-9124P와 같은 Chlorinated Polyolefin 계열의 PP/TPO 접착증진제 및 프라이머 소재에 대한 제품 상담과 공급을 진행합니다.

특히 폴리프로필렌(PP), TPO, PP/EPDM, EPDM 등 난접착성 플라스틱에 도료, 잉크, 접착제 및 상도 코팅을 적용해야 하는 경우, 기재와 코팅층 사이의 접착력을 높이기 위한 Chlorinated Polyolefin(CPO) 계열 접착증진제가 중요한 역할을 할 수 있습니다.

에스온은 고객의 사용 목적, 기재 종류, 도료 및 접착제 시스템, 용제 조건, 도장 방법, 건조 및 경화 조건 등을 검토하여 PP Primer, CPO Primer, Polyolefin Adhesion Promoter 관련 제품의 적용 가능성을 상담합니다.

1. HARDLEN® CY-9124P란?

HARDLEN® CY-9124P는 TOYOBO의 HARDLEN® 제품군에 속하는 **폴리올레핀용 접착증진제 (Adhesion Promoter for Polyolefin)**입니다.

공개된 기술자료에 따르면 HARDLEN® CY-9124P는 Maleic Anhydride Modified Chlorinated Polyolefin, 즉 말레인산무수물 변성 염소화 폴리올레핀 계열의 소재로 소개되어 있으며, PP(Polypropylene), TPO(Thermoplastic Olefin), PP/EPDM, EPDM 및 금속 기재 등에 대한 접착성을 목적으로 사용됩니다.

따라서 산업 현장에서는 다음과 같은 다양한 이름으로 검색하거나 부를 수 있습니다.

HARDLEN® CY-9124P

HARDLEN CY-9124P

HARDLEN® CY-9124P Primer

Chlorinated Polyolefin

Chlorinated Polyolefin Primer

CPO Primer

CPO Adhesion Promoter

Polyolefin Adhesion Promoter

PP Primer

PP 프라이머

폴리프로필렌 프라이머

폴리올레핀 프라이머

폴리올레핀 접착증진제

PP 접착증진제

TPO Primer

TPO 접착증진제

PP/EPDM 접착증진제

플라스틱 도장용 프라이머

플라스틱 도료 접착증진제

에스온 홈페이지에서는 이러한 검색어를 단순히 나열하는 것이 아니라 HARDLEN® CY-9124P → Chlorinated Polyolefin → CPO Primer → PP Primer → Polyolefin Adhesion Promoter라는 연관성을 자연스럽게 설명하는 것이 중요합니다.

2. 왜 PP에는 별도의 프라이머가 필요한가?

폴리프로필렌, 즉 **PP(Polypropylene)**는 산업적으로 매우 널리 사용되는 플라스틱입니다.

가볍고, 내화학성이 우수하며, 기계적 특성과 가공성이 좋아 자동차 부품, 전자제품 부품, 생활용품, 산업용 부품 등 다양한 분야에서 사용됩니다.

그러나 PP의 표면은 일반적인 도료나 접착제가 쉽게 접착하기 어려운 특성을 가지고 있습니다.

그 이유 중 하나는 PP가 **비극성(Non-polar) 특성과 낮은 표면에너지(Low Surface Energy)**를 갖는 난접착성 플라스틱이라는 점입니다. 관련 연구에서도 PP와 TPO는 낮은 표면에너지 때문에 직접적인 도장 접착이 어려운 소재로 설명되고 있습니다.

따라서 PP 표면에 일반 도료를 바로 도장하면 다음과 같은 문제가 발생할 수 있습니다.

도료의 젖음성 부족

도료와 PP 표면의 접착력 부족

크로스컷 테스트 불량

테이프 테스트 후 도막 박리

도막 들뜸

도막 벗겨짐

충격 후 도막 박리

습기 노출 후 접착력 저하

자동차 연료 또는 화학물질 노출 후 접착력 저하

이러한 문제를 해결하기 위한 대표적인 방법 가운데 하나가 Chlorinated Polyolefin(CPO) 계열 접착증진제 또는 PP Primer를 사용하는 것입니다.

3. Chlorinated Polyolefin(CPO)이란?

****Chlorinated Polyolefin(CPO)****은 말 그대로 폴리올레핀(Polyolefin) 고분자에 염소를 도입한 계열의 접착증진 소재입니다.

폴리올레핀 계열 고분자와의 친화성을 이용하면서 후속 도료나 코팅층과의 접착을 향상시키는 목적으로 사용됩니다.

CPO는 특히 다음과 같은 난접착성 플라스틱의 도장 및 접착 분야에서 사용되어 왔습니다.

PP

TPO

PE

PP/EPDM

EPDM 등

CPO 접착증진제는 PP 및 TPO와 같은 폴리올레핀 기재 위에 프라이머 또는 타이코트(Tie Coat) 형태로 적용되거나, 일부 시스템에서는 도료나 잉크에 첨가제로 사용할 수도 있습니다. Eastman 역시 CPO를 PP, PE, TPO 등에 사용하는 접착증진제로 설명하고 있습니다.

즉,

PP/TPO 기재 → CPO Primer → 상도도료

와 같은 구조를 통해 기재와 상도 사이의 접착성을 향상시키는 것이 기본적인 적용 개념입니다.

4. HARDLEN® CY-9124P와 PP Primer의 관계

검색자가 ****"HARDLEN CY-9124P"****를 검색하는 경우와 ****"PP Primer"****를 검색하는 경우는 서로 다른 검색 의도를 가질 수 있습니다.

예를 들어,

제품명을 알고 있는 고객

HARDLEN CY-9124P

HARDLEN® CY-9124P

CY-9124P

와 같이 검색할 수 있습니다.

반면 제품명은 모르지만 필요한 기능을 알고 있는 고객은

PP Primer

PP 프라이머

폴리프로필렌 프라이머

PP 접착증진제

CPO Primer

Chlorinated Polyolefin

TPO Primer

폴리올레핀 접착증진제

등으로 검색할 수 있습니다.

따라서 에스온 홈페이지에서는 제품명 검색과 기능 검색을 동시에 잡을 수 있도록 제품 페이지를

구성하는 것이 좋습니다.

5. HARDLEN® CY-9124P의 주요 특징

공개된 HARDLEN® CY-9124P 기술자료에서는 다음과 같은 특징이 제시됩니다.

① PP에 대한 우수한 접착성

HARDLEN® CY-9124P는 Polypropylene(PP) 기재에 대한 접착증진을 목적으로 사용됩니다.

PP는 일반 도료가 접착하기 어려운 대표적인 플라스틱 중 하나이므로 PP용 프라이머 또는 접착 증진제가 중요한 역할을 합니다.

② TPO에 대한 접착성

TPO(Thermoplastic Olefin) 역시 자동차 부품 및 각종 산업용 플라스틱 부품에 많이 사용되는 난 접착성 소재입니다.

HARDLEN® CY-9124P는 TPO에 대한 접착증진 용도로 소개되고 있습니다.

따라서 TPO 부품에 도료나 상도 코팅을 적용할 때 TPO Primer 또는 CPO Adhesion Promoter의 후보 소재로 검토할 수 있습니다.

③ PP/EPDM 및 EPDM 적용 검토

HARDLEN® CY-9124P의 공개 자료에서는 PP/EPDM 및 EPDM에 대한 접착성도 특징으로 제시하고 있습니다.

따라서 자동차용 플라스틱 및 고무 변성 폴리올레핀 소재 등에서 접착증진 소재를 찾는 경우 검토할 수 있습니다.

④ 금속 기재와의 접착성

기술자료에서는 금속 기재에 대해서도 좋은 접착성을 나타내는 특징이 제시되어 있습니다.

따라서 단순한 PP 플라스틱 프라이머뿐만 아니라 특정 복합재료 또는 이종재료 접착 시스템에서도 적용 가능성을 검토할 수 있습니다.

단, 실제 접착 성능은 금속 종류, 표면상태, 도료 및 접착제 시스템, 표면 세척 및 건조 조건 등에 따라 달라질 수 있으므로 실제 사용 전 시험이 필요합니다.

6. PP Primer의 가장 중요한 역할

PP Primer의 핵심 역할은 단순히 "PP에 칠하는 페인트"가 아닙니다.

보다 정확하게 표현하면,

PP 또는 TPO와 같은 난접착성 플라스틱 기재와 그 위에 적용되는 도료·잉크·접착제·상도층 사이의 접착력을 향상시키기 위한 중간층 또는 접착증진 소재라고 설명할 수 있습니다.

즉,

PP 기재

↓

CPO / PP Primer

↓

Base Coat

↓

Top Coat

와 같은 코팅 구조를 형성하여 최종 도막의 접착성을 높이는 것을 목적으로 합니다.

7. 자동차 산업에서의 PP Primer

PP와 TPO는 자동차 산업에서 중요한 플라스틱 소재입니다.

특히 자동차의 범퍼, 트림, 내·외장 플라스틱 부품 등에서는 경량화와 충격 특성 등의 이유로 폴리올레핀 계열 소재가 사용됩니다.

그러나 이러한 소재에 자동차용 도료를 적용할 때에는 도료와 플라스틱 기재 사이의 접착력 확보가 중요한 과제가 됩니다.

관련 문헌에서도 자동차용 PP/TPO 부품의 도장 접착 문제와 CPO 계열 접착증진제의 사용이 다뤄지고 있습니다.

따라서 다음과 같은 검색어와도 연결될 수 있습니다.

자동차 PP Primer

자동차 범퍼 프라이머

자동차 플라스틱 프라이머

TPO 범퍼 프라이머

PP 범퍼 도장 프라이머

자동차용 CPO Primer

Automotive PP Primer

Automotive Plastic Primer

TPO Adhesion Promoter

PP Adhesion Promoter

8. HARDLEN® CY-9124P의 주요 적용 분야

HARDLEN® CY-9124P 및 CPO 계열 PP Primer는 다음과 같은 분야에서 적용 가능성을 검토할 수 있습니다.

① 자동차 플라스틱 부품

범퍼

자동차 내장재

자동차 외장 플라스틱

TPO 부품

PP 부품

PP/EPDM 부품

플라스틱 트림

플라스틱 커버류

② 플라스틱 도장

PP 및 TPO 부품에 색상이나 기능성 도막을 형성해야 하는 경우 PP Primer가 사용될 수 있습니다. 특히 다음과 같은 도장 시스템에서 접착증진제의 적용을 검토할 수 있습니다.

자동차용 도료

산업용 도료

플라스틱 코팅

기능성 코팅

보호 코팅

장식용 코팅

컬러 코팅

③ 2K Polyurethane 도료

HARDLEN® CY-9124P의 기술자료에는 2K Polyurethane(2액형 폴리우레탄) 계열 상도와 프라이머 사이의 층간 접착성이 특징으로 제시되어 있습니다.

따라서

PP/TPO → HARDLEN® CY-9124P → 2K PU Top Coat

와 같은 시스템을 검토할 수 있습니다.

단, 실제 최적 배합 및 도장 조건은 사용하는 PU 도료의 종류와 용제 조성, 건조 조건에 따라 달라지므로 반드시 실제 시스템에서 평가해야 합니다.

9. PP Primer의 주요 장점

① 난접착성 PP에 대한 접착력 향상

PP의 낮은 표면에너지와 비극성 특성으로 인해 발생하는 도장 접착 문제를 개선하는 것이 CPO 계열 PP Primer의 핵심 목적입니다.

② TPO 소재의 도장성 개선

TPO 역시 일반 도료와 직접적인 접착이 어려울 수 있으므로 CPO 계열 접착증진제가 사용될 수 있습니다.

③ 상도도료와의 층간 접착력 확보

프라이머는 PP 기재와 상도 사이에서 중간 접착층 역할을 하므로 최종 코팅 시스템의 층간 접착력 확보에 도움을 줄 수 있습니다.

④ 자동차 플라스틱 도장 시스템에 활용 가능

자동차용 PP/TPO 플라스틱 부품의 도장 시스템에서 CPO Primer가 널리 검토되어 왔습니다.

⑤ 내수·내습 및 내휘발유성 평가에 유리한 시스템 구성 가능

HARDLEN® CY-9124P 공개 기술자료에는 상도 도장 후 Water, Humidity, Gasoline에 대한 저항성이 특징으로 제시되어 있습니다.

따라서 자동차 및 산업용 플라스틱 도장 분야에서 요구되는 환경 내구성 평가와 함께 검토할 수 있습니다.

단, 최종 내수성·내습성·내휘발유성은 프라이머 단독 특성이 아니라 기재 + 프라이머 + 상도 + 도막두께 + 건조/경화조건을 포함한 전체 시스템의 성능으로 평가해야 합니다.

10. 표면처리와 PP Primer

PP 및 TPO의 접착성을 높이기 위해서는 여러 가지 방법을 사용할 수 있습니다.

대표적으로 다음과 같은 방법이 있습니다.

Flame Treatment

Corona Treatment

Plasma Treatment

Chemical Treatment

Solvent Cleaning

Adhesion Promoter

Primer Treatment

연구 문헌에서도 플라즈마, 화염, 코로나 등의 표면처리를 통해 PP/TPO 표면의 특성을 변화시켜 접착성을 높이는 방법과 함께 CPO 계열 접착증진제를 사용하는 방법이 설명되고 있습니다.

HARDLEN® 제품군의 공식 제조사 자료 역시 폴리올레핀에 대해 코로나 처리나 화염 처리 등의 표면처리 없이 접착력을 발휘하는 용도를 특징으로 설명하고 있습니다.

다만 실제 제품에서 표면처리가 반드시 필요하지 않다고 일반화해서는 안 됩니다.

오염, 이형제, 표면 상태, PP의 종류, 충전재 함량, 고무 함량, 성형조건 등에 따라 결과가 달라질 수 있기 때문에 실제 양산 공정에서는 적절한 전처리 및 접착력 시험을 함께 검토하는 것이 중요합니다.

11. PP Primer 사용 시 중요한 품질관리 요소

HARDLEN® CY-9124P와 같은 CPO 계열 소재를 사용할 때는 단순히 제품을 선택하는 것만으로 끝나는 것이 아닙니다.

다음과 같은 조건을 종합적으로 검토해야 합니다.

기재 조건

PP 종류

TPO 종류

PP/EPDM 조성

EPDM 함량

충전재

안료

표면 상태

성형 조건

이형제 잔류 여부

프라이머 조건

CPO 종류

고형분

염소 함량

분자량

점도

용해성

용제 조성

건조속도

도막두께

상도 조건

1K 또는 2K

PU

Acrylic

Epoxy

기타 산업용 도료

잉크

접착제

공정 조건

도포 방법

스프레이

그라비아

롤코팅

건조온도

건조시간

베이크 조건

도막두께

이러한 요소를 함께 검토해야 실제 양산에서 안정적인 접착성을 확보할 수 있습니다.

12. HARDLEN® CY-9124P 용해 및 배합 검토

공개된 기술자료에서는 HARDLEN® CY-9124P가 톨루엔 및 일부 탄화수소계 용제에 용해되며, Methyl-cyclohexane 또는 Ester mixture와 같은 비방향족 용제 시스템에서도 용해 가능성이 제시되어 있습니다.

따라서 PP Primer를 제조하거나 배합할 때에는 단순히 "어떤 용제에 녹는가?"만 확인하는 것이 아니라,

용해속도

완전 용해 여부

저장 안정성

점도

고형분

증발속도

도포성

건조성

PP 표면과의 상용성

상도와의 상용성

최종 접착력

등을 종합적으로 검토해야 합니다.

특히 기존 PP Primer의 용제 시스템을 변경하거나 Toluene Alternative, 저방향족/비방향족 용제, 또는 기타 대체용제를 적용하려는 경우에는 기존 제품과 동일한 접착 성능이 자동으로 보장되는 것은 아니므로 실제 배합 및 도장 테스트가 필요합니다.

13. PP Primer에서 중요한 접착력 테스트

PP Primer를 실제 산업용으로 적용할 때에는 제품 설명만으로 성능을 판단하기보다 실제 기재와 도료 시스템에서 시험하는 것이 중요합니다.

대표적인 평가 방법으로는 다음과 같은 방법이 있습니다.

Cross Hatch Test

Cross Cut Test

Tape Adhesion Test

Peel Test

Scratch Test

Impact Test

Water Resistance Test

Humidity Test

Gasoline Resistance Test

Chemical Resistance Test

Heat Resistance Test

Thermal Cycling Test

특히 자동차용 PP/TPO 부품에서는 단순한 초기 접착력뿐 아니라 습도, 수분, 연료 및 화학물질 등에 노출된 이후의 접착성까지 검토할 필요가 있습니다.

14. 에스온의 HARDLEN® CY-9124P 및 PP Primer 상담

에스온은 HARDLEN® CY-9124P, Chlorinated Polyolefin, CPO Primer, PP Primer, Polyolefin Adhesion Promoter를 찾는 고객을 대상으로 제품 적용 및 공급에 대한 상담을 진행합니다.

고객이 단순히 제품명을 알고 문의하는 경우뿐만 아니라,

"PP에 도장이 잘 붙지 않습니다."

"TPO 범퍼에 사용할 프라이머가 필요합니다."

"PP용 접착증진제를 찾고 있습니다."

"기존 PP Primer의 접착력이 부족합니다."

"CPO Primer를 사용하고 싶습니다."

"2K PU 도료가 PP에 잘 붙지 않습니다."

"자동차 플라스틱용 프라이머가 필요합니다."

"기존 프라이머를 대체할 제품을 찾고 있습니다."

와 같이 문제 중심으로 문의하는 경우에도 사용 목적에 맞는 제품 및 적용 조건을 함께 검토할 수 있습니다.

15. 에스온이 PP Primer 관련 상담에서 확인하는 사항

제품을 선정하기 위해서는 다음과 같은 정보를 확인하면 보다 정확한 검토가 가능합니다.

① 기재

PP

TPO

PP/EPDM

EPDM

PE

기타 Polyolefin

② 적용 목적

자동차 부품

플라스틱 도장

잉크

접착제

코팅

프라이머

보호도장

산업용 플라스틱 부품

③ 상도

PU

Acrylic

Epoxy

기타 도료

④ 기존 제품

현재 사용 중인 PP Primer 또는 CPO 제품의

제품명

TDS

SDS

고형분

용제

점도

배합비

도장조건

등을 확인하면 대체 또는 적용 가능성 검토에 도움이 됩니다.

16. HARDLEN® CY-9124P와 유사 제품 또는 대체품 검토

산업 현장에서는 특정 제품을 지속적으로 사용하다가 다음과 같은 이유로 대체 제품을 찾는 경우가 있습니다.

원료 공급 문제

가격 상승

납기 문제

수입 문제

MOQ 문제

고객사의 원료 변경 요구

특정 용제 사용 제한

VOC 관련 요구

생산공정 변경

도료 시스템 변경

접착력 개선 필요

이 경우 단순히 제품 이름만 비슷한 제품을 선택하는 것은 적절하지 않습니다.

기재와 상도 사이의 접착성, 용해성, 건조성, 도포성, 내수성, 내습성, 내화학성, 내휘발유성, 저장 안정성 등을 실제 조건에서 비교해야 합니다.

에스온은 고객의 기존 제품과 사용 목적을 확인하여 CPO 계열 PP Primer 및 Polyolefin Adhesion Promoter의 대체 가능성을 검토할 수 있습니다.

17. 에스온의 PP Primer 관련 공급 및 기술상담

에스온은 단순히 HARDLEN® CY-9124P라는 제품명만 제공하는 것에 그치지 않고 고객이 실제 공정에서 필요한 조건을 파악하여 제품 적용 가능성을 검토하는 것을 목표로 합니다.

특히 다음과 같은 고객에게 적합합니다.

자동차 부품 업체

PP 및 TPO 자동차 부품에 도료를 적용하기 위한 프라이머를 찾는 업체

플라스틱 사출 업체

사출된 PP/TPO 부품의 후가공 및 도장용 접착증진제를 찾는 업체

도료 제조업체

PP 및 TPO용 프라이머 또는 접착증진제를 개발하는 업체

잉크 제조업체

폴리올레핀 필름 및 플라스틱에 적용할 잉크의 접착성을 높이기 위한 소재를 찾는 업체

접착제 제조업체

PP 및 TPO와 다른 소재 사이의 접착성을 개선하기 위한 소재를 찾는 업체

프라이머 제조업체

CPO 기반 PP Primer 및 TPO Primer를 제조하기 위한 원료를 찾는 업체

18. HARDLEN® CY-9124P 검색 시 에스온

HARDLEN® CY-9124P를 찾으시나요?

****Chlorinated Polyolefin(CPO)****을 찾으시나요?

PP Primer 또는 폴리프로필렌 프라이머가 필요하신가요?

TPO Primer, CPO Adhesion Promoter, Polyolefin Adhesion Promoter를 찾고 계신가요?

에스온에서 제품의 용도와 적용 조건을 상담해 보시기 바랍니다.

에스온은 산업용 화학제품 및 기능성 소재에 대한 공급 경험을 바탕으로 PP, TPO, PP/EPDM 등 폴리올레핀 소재의 접착성 개선을 위한 CPO 계열 프라이머 및 접착증진제에 대한 상담을 진행합니다.

19. HARDLEN® CY-9124P 관련 주요 검색어

에스온 홈페이지에서는 다음과 같은 검색어가 자연스럽게 연결되도록 구성할 수 있습니다.

핵심 키워드

HARDLEN CY-9124P

HARDLEN® CY-9124P

HARDLEN CY 9124P

CY-9124P

Chlorinated Polyolefin

Chlorinated Polyolefin Primer

CPO Primer

CPO Adhesion Promoter

Polyolefin Adhesion Promoter

PP Primer

PP 프라이머

PP 접착증진제

폴리프로필렌 프라이머

폴리프로필렌 접착증진제

TPO Primer

TPO 접착증진제

PP/EPDM Primer

EPDM Primer

자동차 PP Primer

자동차 범퍼 프라이머

자동차 플라스틱 프라이머

플라스틱 접착증진제

플라스틱 도장 프라이머

플라스틱 도료 접착증진제

폴리올레핀 프라이머

폴리올레핀 접착제

PP 도장 접착

PP 도료 접착증진제

PP 코팅 프라이머

TPO 코팅 프라이머

20. 에스온 홈페이지용 핵심 요약

HARDLEN® CY-9124P | Chlorinated Polyolefin | PP Primer

HARDLEN® CY-9124P는 Polypropylene(PP), TPO, PP/EPDM, EPDM 및 금속 등의 기재에 대한 접착성을 향상시키기 위해 사용되는 Chlorinated Polyolefin(CPO) 계열 접착증진제입니다.

PP와 TPO는 낮은 표면에너지와 비극성 특성으로 인해 일반적인 도료 및 접착제가 직접 접착하기 어려운 대표적인 난접착성 플라스틱입니다. 이러한 문제를 개선하기 위해 CPO 계열의 PP Primer, TPO Primer 및 Polyolefin Adhesion Promoter가 사용됩니다.

HARDLEN® CY-9124P는 공개 기술자료상 Maleic Anhydride Modified Chlorinated Polyolefin으로 소개되며, PP 및 TPO 등에 대한 접착성과 2K Polyurethane 상도와의 층간 접착성, 도장 후 내수·내습·내후발유성이 특징으로 제시됩니다.

에스온은 HARDLEN® CY-9124P, Chlorinated Polyolefin, CPO Primer, PP Primer, TPO Primer, Polyolefin Adhesion Promoter 관련 제품 공급 및 적용 상담을 진행하며, 고객의 기재 종류, 도료 시스템, 용제 조건, 도장 방법 및 요구 접착성 등을 검토하여 적합한 제품 및 적용 가능성을 상담합니다.

21. 에스온에 문의할 때 준비하면 좋은 자료

보다 정확한 제품 검토를 위해 다음 자료를 함께 제공해 주시면 좋습니다.

- ① 현재 사용 제품명
- ② SDS
- ③ TDS
- ④ 기존 배합표

- ⑤ 사용 중인 용제
- ⑥ PP/TPO 소재 종류
- ⑦ 사용하려는 상도 도료
- ⑧ 도장방법
- ⑨ 건조 및 경화조건
- ⑩ 목표 생산량
- ⑪ 현재 발생하는 접착 문제
- ⑫ 필요한 포장 단위

이러한 자료를 바탕으로 HARDLEN® CY-9124P 적용 가능성, CPO Primer 배합 방향, PP Primer 대체 가능성 및 공정 적합성을 검토할 수 있습니다.

HARDLEN® CY-9124P | Chlorinated Polyolefin · PP Primer · CPO 접착증진제 | 에스온

META DESCRIPTION

HARDLEN® CY-9124P, Chlorinated Polyolefin(CPO), PP Primer, TPO Primer, 폴리프로필렌 접착증진제 전문 공급. PP·TPO·PP/EPDM 등 난접착성 플라스틱의 도장 및 접착을 위한 CPO Adhesion Promoter 적용 상담 | 에스온(S-ON).

권장 URL

HARDLEN® CY-9124P · Chlorinated Polyolefin(CPO) · PP Primer 전문 | 에스온

HARDLEN® CY-9124P란?

Chlorinated Polyolefin(CPO) 접착증진제란?

PP Primer가 필요한 이유

HARDLEN® CY-9124P 주요 특징

PP·TPO·PP/EPDM 적용 분야

자동차 플라스틱 및 범퍼용 PP Primer

CPO Primer의 장점

Polyolefin Adhesion Promoter 적용 및 배합

PP Primer 대체품 및 적용 가능성 검토

에스온 HARDLEN® CY-9124P 공급 및 상담

HARDLEN® CY-9124P | Chlorinated Polyolefin | PP Primer

PP(Polypropylene), TPO, PP/EPDM, EPDM 등 난접착성 폴리올레핀 소재의 도장 및 접착을 위한 Chlorinated Polyolefin(CPO) 계열 접착증진제입니다. PP Primer, TPO Primer, CPO Primer, Polyolefin Adhesion Promoter 용도로 검토할 수 있으며, 자동차 플라스틱 부품, 범퍼, 산업용 플라스틱 도장, 코팅 및 접착 시스템 등에 적용 가능성을 검토할 수 있습니다.

에스온(S-ON)은 HARDLEN® CY-9124P 및 CPO 계열 PP Primer 관련 제품의 공급과 적용 상담을 진행합니다. 기존 PP Primer의 대체품, TPO 접착증진제, 폴리올레핀용 프라이머 및 플라스틱 도료 접착력 개선 소재가 필요한 경우 기재, 도료, 용제, 도장조건 및 요구 성능을 바탕으로 적용 가능성을 상담해 드립니다.

HARDLEN® CY-9124P · Chlorinated Polyolefin · CPO Primer · PP Primer · TPO Primer · Polyolefin Adhesion Promoter · 폴리프로필렌 프라이머 · PP 접착증진제 · 자동차 플라스틱 프라이머

HARDLEN® CY-9124P 관련 제품 공급·상담/에스온

- Chlorinated Polyolefin(CPO)
- PP Primer
- TPO Primer
- 폴리프로필렌 접착증진제
- 자동차 플라스틱 프라이머
- 플라스틱 도장
- 에스온 화학제품 공급