

Bestretch

www.ihlshin.co.kr

VCI **Rustretch**

기화성 방청 스트레치필름
(VCI Anti-Rust Stretch Film)

 **일신화학공업주식회사**
IHL SHIN CHEMICAL CO., LTD.

본사: 경기도 안산시 단원구 성곡동 632-3(반월공단 내)
TEL: (031) 492-8334 FAX: (031) 492-8336 www.ihlshin.co.kr

>> VCI Rustretch 란?

VCI Rustretch Film은 철금속 및 비철금속 등의 부식방지를 위해 개발된 친환경 부식 방지제(VCI)가 첨가된 최고 성능의 신축성 스트레치필름입니다.

>> VCI Rustretch의 필요성

- (1) 환경친화적 소재의 VCI Film 요구
 - 환경오염 및 유독물질 유발 소재 사용 억제.
- (2) VCI 포장산업의 New Paradigm
 - 기존 VCI 포장방정지, VCI Film의 한계 극복.
 - 다양한 분야의 포장산업과 물류산업의 파급효과.
- (3) 소재 및 제품의 국산화로 Cost Down
 - 관련 소재 수입대체 및 제품 수출확대.
 - 관련산업의 자동화, 성립화에 따른 Cost Down 효과.



>> VCI Rustretch의 용도

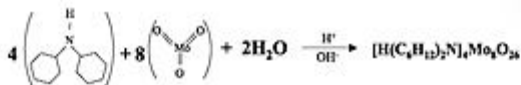
- 철강산업 / 조선산업 / 자동차산업 / PLANT산업



>> VCI Rustretch의 특징

- 친환경/인체 무해의 방청소재(Amine Molybdate)를 사용한 친환경 스트레치필름.
- 뛰어난 VCI 활동으로 다양한 금속을 부식으로부터 장기간 방청.
- 포장대상 금속의 크기, 형태에 상관없이 포장이 가능.
- 가스 차단성이 우수하여 외부의 습기가 내부로 유입되는 것을 차단함.
- α-올레핀 수지를 사용하여 인장력, 신장률이 우수함.
- 우수한 접착력으로 밀폐도를 높여 보관 재고의 먼지나 외부 오염을 차단.
- 자원 재활용이 가능한 환경 친화적인 제품.

▶▶ 친환경 기화성 방청소재의 개발



유해성 평가 시험

▶▶ VCI Ruststretch 시험결과



일신 VCI Ruststretch
포장 후 상태



일본제품
포장 후 상태



우체리(포징)
표면 녹슨 상태

※ 염수분무 시험조건 : 5% 수용액(NaCl 99.5%), 2주 경과 / 시험판: Steel(Fe)

▶▶ VCI Ruststretch 제품규격



| | 두께 | 폭 | 길이 |
|------|-----------------------|-------|---------------|
| 기본규격 | 25 μ m~30 μ m | 500mm | 500m 1000m |

※ 기타 주문 규격의 제품은 영업담당자와 상담 바랍니다.



We create

No.1

*Product
Spirit &
Value*

