

# EVEREST

Refreshingly Clean™



EVEREST는  
여러분 업소의  
클리닝 퀄리티를  
새로운 고지로  
올려줍니다.

## 고발화점 하이드로카본 시스템을 위한 챠지 공정용 세제

첨단 테크놀로지 하이드로카본 시스템은 재래식 석유 솔벤트 드라이클리닝 시스템과 상당한 차이가 있습니다. 밀폐형 시스템 설계 그리고 냄새가 없는 고발화점 솔벤트란 두 가지 특징이 작업자에게 있어 가장 큰 변화라고 할 수 있습니다. 그리고 EVEREST는 이러한 변화를 가장 잘 해결할 수 있도록 특수 조제됐습니다.

EVEREST는 효과적인 수분 관리, 불쾌한 솔벤트 악취 방지, 린트와 정전기 최소화 그리고 재침착 문제 예방 등 다양한 문제를 가장 효율적으로 해결해 언제나 깨끗하고, 신선하며, 선명한 색상의 의상을 만들어줍니다.

EVEREST는 드라이-투-드라이 하이드로카본 머신에서 사용하도록 조제됐으며, 시중의 모든 고발화점 하이드로카본 솔벤트와 함께 사용할 수 있습니다. EVEREST는 여러분이 사용하는 하이드로카본 시스템의 성능을 새로운 고지로 올려줍니다.

### • 탁월한 수분 관리 성능을 전달합니다

옷에 생긴 수용성 때와 얼룩을 제거하려면 약간의 물이 필요합니다. 하지만 이러한 수분을 제대로 관리하지 못할 경우, 득보다 실이 더 많게 됩니다. EVEREST는 수분을 가용화함으로써, 직물과 차지된 솔벤트 간에 안전한 수분 교환이 이루어질 수 있게 만들어줍니다. 덕분에 수용성 얼룩이 깨끗하게 옷에서 수세됩니다.

### • 솔벤트 악취를 억제합니다

드라이클리닝 시스템 내에 박테리아가 번식할 경우 솔벤트와 옷에서 불쾌한 악취가 나게 됩니다. 박테리아는 시스템 내의 자유 수분 안에 살면서 하이드로카본 솔벤트와 그 안의 불순물을 먹고 삽니다. EVEREST는 시스템 내 자유 수분을 컨트롤함으로써, 악취를 가져오는 박테리아의 서식 장소를 제거, 악취 문제를 원천봉쇄합니다.

### • 때의 재침착을 방지합니다

하이드로카본 솔벤트로 클리닝을 할 경우 펄클로에틸렌 클리닝 싸이클 시간이 더 연장돼야 합니다. 그 결과 세탁물이 솔벤트 내 불용성 불순물에 노출되는 시간도 더 길어집니다. EVEREST는 이러한 불순물들이 다시 옷에 달라붙지 못하게 함으로써, 세탁물이 항상 더 깨끗한 상태를 유지할 수 있습니다.

### • 정전기를 예방합니다

세탁물을 기계에서 꺼낼 때 옷이 서로 달라붙는 것만큼 짜증나는 일도 없습니다. EVEREST는 세탁기 안에서 정전기가 생기지 않도록 함으로써 옷끼리 달라붙지 않습니다. 덕분에 옷을 다릴 때 작업하기 편하고, 손님들 역시 옷이 몸에 달라붙지 않아 만족도가 향상됩니다.

### • 린트가 줄어듭니다

정전기가 생기면 린트도 생깁니다. 정전기를 제거하면, 세탁기 안에서 그리고 밖에서 이동 중 옷에 린트가 덜 달라붙습니다. 그 결과 따로 린트를 제거하는 수고와 시간 낭비를 줄일 수 있고, 여러분 손님도 옷에 린트가 달라붙지 않아 만족도가 향상됩니다.

### • 무취 솔벤트의 특성을 보존해 줍니다

EVEREST에는 재래식 석유 세제에 사용되던 방향성 솔벤트 성분들이 전혀 들어있지 않습니다. 거의 냄새가 나지 않는 EVEREST의 포뮬러는 변하지 않을 뿐 아니라, 무취 솔벤트의 원래 향에 변화를 초래하지도 않습니다.

### • 솔벤트의 발화점을 낮추지 않습니다

EVEREST의 발화점은 200°F가 넘습니다. 이는 드라이클리닝에서 사용하는 고발화점 솔벤트의 발화점 보다 훨씬 높은 온도입니다.

## EVEREST® 세제 사용 방법

### 차지 시스템에서 EVEREST 사용하는 방법

최상의 때 제거, 선백도 유지, 얼룩 제거 그리고 정전기 및 린트 제거를 원하신다면, EVEREST를 1-1/3% 농도로 사용해야 합니다. 이 농도는 또한 주름, 수축, 재침착 그리고 자유 수분 축적에 대한 최고의 안전과 보호를 제공합니다.

### 처음으로 EVEREST를 차지하는 방법

EVEREST를 1-1/3% 농도로 차지하는데 필요한 양을 계산하려면, 먼저 시스템 내 솔벤트 갤런 수를 계산합니다. 그리고 여기에 필터 및 배관 안에 있는 솔벤트 양을 추정해 더하면 시스템 내 솔벤트 총량을 얻을 수 있습니다.

다음에 아래 도표를 이용해 솔벤트 양에 따른 EVEREST 첨가량을 계산합니다. 만일 시스템 내 솔벤트 양이 도표에 나와있는 수치와 일치하지 않을 경우 솔벤트 양 수치를 두 개 또는 그 이상을 더해 필요한 첨가량을 계산합니다.

솔벤트 갤런 수	10 gal.	25 gal.	50 gal.
EVEREST 첨가량	17 oz.	1 qt. 11 oz.	2 qt. 21 oz.

### EVEREST 차지 유지 방법

새 솔벤트, 종류한 솔벤트, 드라이 공정 중 회수된 솔벤트가 작업탱크로 들어가면 그만큼 세제 농도가 낮아집니다. 첨가량 도표를 이용해 차지 농도를 적정 수준으로 회복시키는데 필요한 EVEREST 양을 계산합니다.

### 간단하게 기억하세요!

첨가된 솔벤트 10 갤런 마다 EVEREST 17 온스를 첨가합니다.

### 세탁 물량에 따른 차지 유지 방법

하루 종일 작업하면서 회수되는 솔벤트가 작업탱크로 바로 들어간다면, 먼저 세탁 물량에 따라 회수되는 솔벤트 양을 계산합니다. 그렇게 하면 세탁 물량 비례 솔벤트 회전량에 맞는 양의 EVEREST를 첨가하면 됩니다.

### 세탁 물량에 따른 간단한 첨가량 계산 방법

평균적으로 말리는 옷 100 파운드 마다 솔벤트 2.5 갤런이 회수됩니다. 이 2.5 갤런에 100 파운드 처리시 다른 경로(종류 또는 새 솔벤트)로 첨가되는 솔벤트 갤런 수를 더합니다. 이렇게 차지된 솔벤트에 더해지는 솔벤트 양을 “솔벤트 회전량”(solvent turnover)이라고 부릅니다.

100 lbs. 세탁시 솔벤트 회전량 (갤런)	3	5	7	9	11
100 lbs. 세탁시 EVEREST 첨가량 (온스)	5	9	12	15	19

### 퀄리티 작업 원칙 준수

어떤 드ライ클리닝 공정을 사용하건, 드라이클리닝 작업 원칙을 어기지 않는 것이 작업 퀄리티를 유지하는데 매우 중요합니다. 따라서 EVEREST 공정에서도, 작업 시간, 최적 솔벤트 관리, 수분 관리, 세탁물 분류 등 퀄리티 작업 원칙을 준수해야만 최상의 클리닝 퀄리티를 보장받을 수 있습니다.

### 클리닝 싸이클 시간

때가 보통인 경우, 클리닝 싸이클 시간을 20분에서 25분 잡아야 좋은 결과를 얻을 수 있습니다. 이는 펄클로에틸렌 시스템에서보다 더 오래 걸리는 것이지만, 하이드로카본 솔벤트의 비중과 KB 계수가 펄클로에틸렌 보다 크게 낮기 때문에 이런 추가의 시간이 필요합니다.

따라서 클리닝 싸이클 시간을 더 길게 잡아야만 펄클로에틸렌 시스템과 대등한 수준의 때 제거를 할 수 있는 미케니컬 액션과 용해력을 얻을 수 있습니다.

### 솔벤트 관리 - 필터와 종류

드라이클리닝 공정에서 솔벤트에 녹는 때가 제거되면서 솔벤트를 오염시킵니다. 이렇게 솔벤트에 녹는 오염 물질은 시스템 내에 축적이 되고, 이를 관리하지 않을 경우, 솔벤트 악취, 줄 무늬 및 원형 얼룩 형성 그리고 드라이ng 작업 효율 하락 등 다양한 문제를 가져옵니다. 이러한 오염 물질을 관리하려면, 세탁 물량 100 파운드 당 7~10 갤런 비율로 작업 탱크 내 솔벤트를 새 솔벤트와 회수 및 증류한 솔벤트로 대체해야 합니다. 새 보충 솔벤트와 회수 솔벤트 양은 대개 이러한 적정 대체량의 절반도 못 미치므로, 증류 및 솔벤트 교체로 부족한 양을 채워야 합니다.

최상의 클리닝 퀄리티를 얻으려면 또한 불용성 때와 염료 역시 남김없이 제거해야 합니다. 따라서 드라이클리닝 머신의 필터 시스템은 적정 유속 유지 및 활성 탄소 사용 등 올바른 설정 및 관리가 필요합니다. 정전기, 린트 그리고 때 제거 효율 하락 등 문제를 피하려면, 활성 진흙 첨가제 사용을 피해야 합니다. 이러한 흡착식 소재는 솔벤트에 녹아있는 불순물을 제거하기 위해 사용하지만, 그리스와 오일 제거에 비효율적이고, 원하지 않는 불순물과 세제와 직물 피니쉬 등 바람직한 첨가제를 구분하지 못합니다.

### EVEREST 주문방법

EVEREST 세제는 전국의 스트릿 공인 딜러를 통해 판매됩니다. EVEREST 세제는 지역 딜러로부터 1 갤런 용기, 1 갤런 용기 4 개입 케이스, 5 갤런 용기, 그리고 15 및 55 갤런 드럼으로 주문하실 수 있습니다.

모든 케미컬 제품은 사용하시기 전에, 안전한 취급과 폐기자를 위해 물질 안전 데이터 쉬트(MSDS)를 읽으시기 바랍니다.

프로페셔널 드라이클리닝 전용입니다

Advancing the Technology of Clean™



©2013  
EVEREST® & Refreshingly Clean™ are trademarks of  
R. R. Street & Co. Inc., Chicago, IL 60608 (800) 4-STREET or (630) 416-4244  
#2005 (11/2013)