



**DF-2000™ 용제는
일관성 있는 퀄리티와
입증된 세탁성능을
전달합니다.**

드라이클리닝용 합성 고발화점 하이드로카본 용제(HFHC)

ExxonMobil Chemical Company의 드라이클리닝용 DF-2000™ 용제는 1994년 드라이클리너를 위한 대체 솔벤트로 선보였습니다. DF-2000 용제는 그 후 지금까지 세탁산업에서 폭넓게 사용되고 있으며, 미국에서만 수천 개에 달하는 드라이클리닝 플랜트에서 사용되고 있습니다.

DF-2000 용제의 인기는 드라이클리닝용으로 선보인 다른 모든 대체 솔벤트들을 압도하고 있습니다. 건강, 안전 및 환경 혜택, 탁월한 세탁성능, 입증된 장비 기술, 상업적 실용성 그리고 규제 부담 감소 등 다양한 장점들이 이러한 성장을 가능케 했습니다.

DF-2000 용제는 현장에서 입증된 성능과 다양한 관련 제품 기술 개발이 이루어진, 성숙된 단계에 도달한 제품만이 드릴 수 있는 편안한 믿음을 제공합니다.

• 입증된 세탁성능

DF-2000 용제는 바르게 설계된 작업 공정, 첨가제 그리고 장비와 함께 사용할 경우 필클로에틸렌에 비교할 수 있는 세탁 성능을 제공합니다.

• 변함이 없는 프리미엄 퀄리티

DF-2000 용제는 높은 품질 유지 및 순도 기준에 맞게 제조되고 팩키지 되므로 언제나 변함이 없는 고품격 성능을 기대할 수 있습니다. DF-2000 용제는 많은 종류와 회수 절차를 거쳐도 특성이 변하지 않습니다.

• 냄새가 거의 나지 않습니다

솔벤트에 냄새 물질 함량이 많을수록 솔벤트 냄새가 강해집니다. DF-2000 용제는 시중의 고발화점 하이드로카본 (HFHC) 솔벤트 중 냄새 물질 함량이 가장 적습니다.

• 염색과 트림에 더 안전합니다

DF-2000 용제는 클리닝 액션이 젠틀해 대부분의 염색과 트림에 더 안전합니다. 따라서 화려하고 섬세한 세탁물들을 더 안전하게 처리할 수 있습니다.

• 경제적입니다

DF-2000 용제는 지불해야 하는 사용료, 프랜차이즈비 또는 로열티가 없습니다. 솔벤트 세금이 부과되는 지역이라도 DF-2000 용제는 면제 받았거나 갤론당 세금이 아주 저렴합니다. 효율적인 작업 공정과 적절한 첨가제를 사용하실 때 인건비와 작업 원가가 저렴합니다.

• 입증된 장비 기술

장비 제조업체들은 다른 어떤 대체 솔벤트보다 DF-2000 용제를 많이 다뤄보았습니다. 현대적인 필터, 종류, 솔벤트 회수, 물 분리 그리고 안전 기술이 성숙 단계로 개발되었기에 여러분은 고장과 걱정 없이 편안하게 작업할 수 있습니다.

• 입증된 첨가제 기술

어느 드라이클리닝 시스템에서건 클리닝 퀄리티를 높이기 위해 세제 및 직물 마감 첨가제가 꼭 필요합니다. DF-2000 용제는 대체 솔벤트들 중 유일하게 완벽한 관련 제품 개발 및 기술 지원이 뒷받침 해주는 제품입니다. 덕분에 여러분은 단지 오늘 아니라 미래에도 최고의 클리닝 성능을 기대할 수 있습니다.

• 모두가 행복합니다

DF-2000 용제를 사용하는 드라이클리닝 시스템들은 아주 신뢰할 수 있고 사용하기 편리해, 단지 업소 오우너 뿐 아니라 랜드로드, 작업자 그리고 업소 손님까지 모두가 그 혜택을 본다고 말할 수 있습니다. DF-2000 용제는 여러분이 안심하고 편안하게 선택할 수 있는, 여러분이 기다리고 있던 바로 그 대체 솔벤트입니다.



www.4streets.com
(800) 4-STREET

DF-2000™ 용제 사용 방법

DF-2000 설치 - 신규 설치 및 솔벤트 전환

DF-2000 용제는 Class II 및 Class IIIA 등급 기계에서만 사용할 수 있습니다.

솔벤트 전환인 경우 1단계부터 시작하세요.
신규 설치인 경우 2단계부터 하시면 됩니다.

1 단계 - 기계 청소

- 솔벤트 탱크와 모든 배관을 포함한 시스템 전체에서 묵은 솔벤트를 모두 제거한다.
- 묵은 솔벤트 필터를 빼낸다.
- 탱크 바닥과 벽, 필터 하우징 그리고 증류기 내부에서 묵은 찌꺼기와 침전물을 제거한다.
- 콘덴서 하우징과 워터 세퍼레이터를 깨끗하게 청소해 말린다.
- 모든 솔벤트 찌꺼기와 사용한 필터를 연방, 주 및 지역 규정에 맞게 폐기한다.

2 단계 - 시스템 세척

- 탱크에 DF-2000 용제를 몇 갤런 첨가한다.
- DF-2000 용제를 시스템 내부로 순환시켜 남아있는 찌꺼기와 묵은 솔벤트를 제거한다.
- 시스템 내부를 세척한 DF-2000 용제를 배수한다.
- 세척한 용제는 연방, 주 및 지역 규정에 맞게 폐기한다.
- 새 솔벤트 필터를 설치한다.
- 탱크에 DF-2000 용제를 채운다.

3 단계 - 클리닝 첨가제 주입

- DF-2000 용제에 맞는 첨가제만 사용한다.
 - 차지 방식을 사용할 경우 EVEREST® 적량을 해당 탱크에 첨가한다.
- 로드 방식을 사용할 경우, PINNACLE®로 탱크와 필터를 미리 컨디셔닝 한다.

4 단계 - 시스템 스타트 업

드라이클리닝 머신을 켜고 마른 수건이나 걸레를 빨아 시스템 내부의 오물질과 수분을 제거하고, 작업 프로그램 설정이 잘 돼 있는지 확인한다.

참고. 솔벤트 전환인 경우 증류기 스팀 압력과 드라이 온도를 솔벤트에 맞게 재조정해야 한다.

**최상의 클리닝 결과를 얻으시려면
아래의 작업 기준을 준수하시기 바랍니다.**

세탁물 분류

- 세탁물은 플랜트 물량을 고려해 색깔, 무게 그리고 더러운 정도에 따라 분류한다.

- 세탁물 분류는 적어도 라이트 컬러와 흰색, 다크 그리고 섬세/특별 아이템으로 나눠야 한다.

작업 용량

- 한 번에 작업하는 양은 장비 용량의 80% 정도로 제한하는 것이 바람직하다. 예를 들어 40 파운드 기계인 경우 한 번에 32~35 파운드만 처리한다.

솔벤트 양

- 솔벤트 양은 세탁물 1 파운드 당 적어도 $\frac{3}{4}$ 갤런이어야 한다.
- 작업 탱크 내 솔벤트 양은 적어도 용량의 $\frac{3}{4}$ 이상 있어야 한다.

솔벤트 온도

- 솔벤트 온도는 클리닝 싸이클 중 75°F 와 110°F 사이를 벗어나면 안 된다.

클리닝 싸이클 타임

- 지용성, 수용성 그리고 불용성 오물을 효과적으로 제거하려면 필터를 사용한 클리닝 싸이클 타임이 20~25분 사이어야 한다.

솔벤트 유속

- 솔벤트 유속이 떨어질 경우 옷과 세탁 드럼 안에서 때가 빨리 빠져나오지 못해 재침착 문제를 초래할 수 있다. 이를 예방하려면, 필터 압력을 매일 점검하고, 디스크 필터를 재생하거나 제조업체 지시에 맞게 필터를 갈아준다.

필요한 세제 사용량

- 로드 공정 (PINNACLE): 10 파운드 당 2 온스.
- 차지 공정 (EVEREST): 탱크와 필터에서 1.3% 농도;
솔벤트 10 갤런 당 17 온스.

솔벤트 정화

- 적절한 필터를 이용한다.
- 탈색된 염료 제거엔 활성 탄소를 이용한다.
- 세탁물 100 파운드 세탁시 최소한 솔벤트 7 갤런을 종류한다.

DF-2000 용제 주문 방법

DF-2000 용제는 전국의 스트릿 공인 딜러를 통해 판매됩니다.
DF-2000 용제는 5 갤런 용기 및 55 갤런 드럼으로 판매됩니다.

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

프로페셔널 드라이클리닝 전용입니다.

Advancing the Technology of Clean™



www.4streets.com
(800) 4-STREET

©2012
EVEREST® & PINNACLE® are registered trademarks of
R. R. Street & Co. Inc., Chicago, IL 60608 (800) 4-STREET or (630) 416-4244
DF-2000 Fluid™ & The Proven Alternative are trademarks of ExxonMobil Corporation.
#1975 (3/13)

