

세정 희석 차트

당사의 모든 세정제는 농축액이므로 사용하기 전에 물로 희석해야 합니다. 아래 차트는 탱크에 첨가할 세정제 양을 판단하는 데 유용합니다. 용액에 물을 너무 빨리 부으면 일부 세정제의 경우 거품을 일으킬 수 있습니다. 이를 방지하기 위해, 먼저 물을 부은 후 세정 용액을 첨가하십시오.

미국 탱크 크기 (세정제 농도)				
탱크 크기	0.5%	1.0%	2.0%	5.0%
1 쿼트	1/6 온스	1/3 온스	2/3 온스	1 1/2 온스
1 갤런	2/3 온스	1 1/4 온스	2 2/3 온스	6 1/2 온스
3 갤런	2 온스	3 3/4 온스	7 1/4 온스	19 1/4 온스
5 갤런	3 1/4 온스	6 3/4 온스	12 3/4 온스	1 쿼트
10 갤런	6 1/2 온스	12 3/4 온스	25 1/2 온스	2 쿼트
25 갤런	16 온스	1 쿼트	2 쿼트	1 1/2 갤런
50 갤런	1 쿼트	2 쿼트	1 갤런	2 1/2 갤런
100 갤런	2 쿼트	1 갤런	2 갤런	5 갤런

미터법 탱크 크기 (세정제 농도)				
탱크 크기	0.5%	1.0%	2.0%	5.0%
1 리터	5ml	10ml	20ml	50ml
4 리터	20ml	40ml	80ml	200ml
10 리터	50ml	100ml	200ml	500ml
20 리터	100ml	200ml	400ml	1 리터
40 리터	200ml	400ml	800ml	2 리터
100 리터	500ml	1 리터	2 리터	5 리터
200 리터	1 리터	2 리터	4 리터	10 리터
400 리터	2 리터	4 리터	8 리터	20 리터

용액 농도 유지에 대한 자세한 내용은 609-386-8770 으로 International Products Corporation 에 문의하시거나, 당사 웹사이트(www.ipcol.com)의 기술 문서 페이지를 참조하십시오.

그 밖의 International Products Corp 제품:

P-80® 일시 고무 윤활제

P-80 일시 고무 윤활제는 독특한 조립 보조제입니다. 이 윤활제는 고무를 쉽게 설치하고 제거하거나 다른 방식으로 조작할 수 있도록 고무에 윤활 효과를 제공하기 위해 특수 제조되었습니다.

P-80 은 습윤 상태일 때 고무를 미끌거리게 하여 조립을 쉽게 합니다. 건조되고 나면 미끄럼 작용은 사라지고 부품이 제자리에서 유지됩니다. P-80 제품은 조립하는 데 드는 힘을 줄여 부품 손상 및 작업자 부상 위험을 줄입니다.

P-80 은 자동차, 기기 및 펌프 산업에서 널리 사용됩니다. 일반적으로 O-링, 그로밋, 씰, 부상 및 호스 설치에도 사용됩니다. P-80 은 공업 및 우발적인 식품 접촉 제형에 사용할 수 있습니다.

- P-80 Emulsion 일시 고무 윤활제
- P-80 THIX 일시 고무 윤활 겔
- P-80 Grip-it Quick-drying 일시 고무 윤활 제
- P-80 RediLube 일시 고무 윤활제
- P-80 Emulsion IFC 일시 고무 윤활제
- P-80 THIX IFC 일시 고무 윤활 겔

연락처



미국 내 판매 및 서비스
ISO-인증 기업
201 Connecticut Drive
Burlington, New Jersey 08016-4105
전화: 609-386-8770
팩스: 609-386-8438
이메일: mkt@ipcol.com

유럽 내 판매
Unit 5, Green Lane Business Park
238 Green Lane, London SE9 3TL U.K.
전화: 020-8857-5678
팩스: 020-8857-1313
이메일: saleseurope@ipcol.com

당사의 웹사이트 www.ipcol.com 에서 다음 자료를 입수할 수 있습니다.

- MSDS
- 무료 제품 샘플
- 기술 문서
- 세정 확인 방법
- 전세계 대리점 연락처



수용성 세정제

사용 설명서



MICRO-90®

농축 세정 용액

MICRO® GREEN CLEAN

농축 생분해성 세정제

LF2100®

저포성 세정제

MICRO® A07

구연산 세정제

SURFACE-CLEANSE/930®

중성 세정제

ZYMIT®

저포성 효소 세정제

ZYMIT® 프로

효소 세정제

1923 년부터 안전하고 효과적인
수용성 세정제를 공급

WWW.IPCOL.COM

안전한 농축 세정제

MICRO-90® 농축 세정 용액

세정 방법으로는 CIP, 수동 및 침수 세척, 증교반, 초음파가 있습니다. 일반 pH(순수)는 9.0 ~ 9.9 이고 유통 기한은 5 년입니다. 공업 및 중요 세정 용도에 효과적인 순하지만 강력한 다목적 세정제입니다. 킬레이트, 이온 및 비이온 성분의 독특한 제형이 리프팅, 분산, 유제화, 금속이온 봉쇄, 서스펜션화 및 분해를 포함하는 다양한 세정 작용을 일으킵니다. 오일, 그리스, 왁스, 타르, 용제, 미립자, 경수 얼룩 및 생물 잔류물 등의 오염물을 제거합니다. 랩웨어, 세라믹, 스테인레스 스틸을 세정하고 필터 막의 오염물을 제거하는 데 탁월합니다.

MICRO® 그린 클린 생분해성 세정제

세정 방법으로는 CIP, 수동 및 침수 세척, 증교반, 초음파가 있습니다. 일반 pH(순수)는 9.7 이고 유통 기한은 2 년입니다. 광범위한 분야에 사용하도록 제조된 무해균 생분해성 수용성 세정제입니다. Micro Green Clean 은 CDC, ODC, 인산염, 규산염, 붕산염, 할로젠 합성물 및 페놀 성분을 함유하지 않으며, 오일, 그리스 및 생물 잔해 등의 오염물을 제거합니다. 장비, 랩웨어 및 필터 막을 세정하는 데 탁월합니다.

LF2100® 저포성 세정제

세정 방법으로는 CIP, 수동 및 침수 세척, 증교반, 기계/수압 세척, 초음파가 있습니다. 일반 pH(순수)는 9.0 ~ 9.9 이고 유통 기한은 5 년입니다. LF2100 은 다양한 표면의 광범위한 오염물을 제거하기 위해 제조된 킬란트, 비이온 및 양쪽성 성분의 강력한 저포성 혼합물입니다. LF2100 은 오일 스키머가 있는 탱크에 이상적이며, 실온에서나 가열 시 잘 작용합니다. 오일, 그리스, 왁스, 타르, 용제 및 생물 잔해 등의 오염물을 제거합니다.

MICRO® A07 구연산 세정제

세정 방법으로는 CIP, 수동 및 침수 세척, 증교반, 초음파가 있습니다. 일반 pH(순수)는 2.0 ~ 3.0 이고 유통 기한은 4 년입니다. Micro A07 은 필터 막, 랩웨어 및 가공 장비의 유석, 경수 물때, 녹, 광상 및 기타 무기질토를 제거하기 위해 제조된 킬레이팅 구연산 및 음이온 계면활성제의 강력한 혼합물입니다. Micro A07 은 생분해성, 무인산염, 비부식성 세정제입니다.

SURFACE-CLEANSE/930® 중성 세정제

세정 방법으로는 CIP, 수동 및 침수 세척, 증교반, 초음파가 있습니다. 일반 pH(2% w/w)는 7.0 이고 유통 기한은 5 년입니다. 일반적으로 훨씬 더 강력한 제품에서만 발견되는 강한 작용 능력을 제공하는 부드러운 세정제입니다. Surface-Cleanse/930 은 중성 pH 를 가지므로, 산이나 알칼리성 세정제로 인해 일어날 수 있는 표면 손상의 위험이 없습니다. 이 세정제는 비이온 계면활성제의 혼합물로, 알루미늄, 아연 및 기타 정밀 금속에 사용하기 안전합니다. 세정제의 지염 성분으로 인해 전자 구성품에 사용하기 이상적이며, 경수와 연수 모두에서 효과적입니다. 접착제, 오일, 용제 및 잉크 오염물도 제거합니다.

ZYMIT® 저포성 효소 세정제

세정 방법으로는 CIP, 수동 및 침수 세척, 증교반, 기계/수압 세척, 초음파가 있습니다. 일반 pH(순수)는 6.9 ~ 8.4 이고 유통 기한은 2 년입니다. 단백질 및 탄수화물 오염물을 제거하는 상승 작용의 이중 효소 및 세제 제형입니다. Zymit Low-Foam 은 진단 및 수술 기구, 랩웨어, 사진 필름 장비, 병원과 일반 보육시설 가구 및 기타 표면을 세척하는 데 사용됩니다. 식품, 잔디, 혈액, 지방, 땀, 점액, 조직, 변 및 피지 등의 오염물을 제거합니다.

ZYMIT® 프로 효소 세정제

세정 방법으로는 CIP, 수동 및 침수 세척, 증교반, 초음파가 있습니다. 일반 pH(순수)는 6.9 ~ 8.4 이고 유통 기한은 2 년입니다. 방대한 세정력에 도달하기 위해 함께 작용하는 프로테아제 효소, 세제 및 빌더의 고유한 혼합물입니다. 효소가 오염물을 용해하면 세제가 용해된 오염물을 씻어 내립니다. Zymit Pro 는 젤라틴, 음식물 찌꺼기 및 유석과 같은 단백질성 오염물을 제거하기 위해 제조되었습니다. 이 제품은 특히 연속적인 세정 단계에서 Micro-90 또는 Micro A07 과 함께 사용할 때 효과적인 필터 막 세정제입니다.

사용 방법

세정 작업에 따라 경험을 통해 개발된 개별화된 절차가 필요하기도 하지만, 다음과 같은 일반적인 사항은 대부분의 용도에 관련되는 것입니다.

- 세정제는 농축액이므로 사용하기 전에 물로 희석해야 합니다. 기본적으로 1.0%~2.0%의 세정 용액을 물에 희석하는 것이 좋습니다.
- 최적의 세정 주기를 판단하는 가장 좋은 방법은 용액 온도, 체류 시간, 세정 작용의 유형, 세제 농도 및 사용된 물 종류를 포함하여 제어할 수 있는 변수로 실험을 해 보는 것입니다. 온도는 세정 작용을 가속화하는 가장 좋은 방법입니다. 권장 최대 작동 온도는 제품마다 다릅니다.
- 세정 후에는 전체 행굼 또는 물세척 단계를 거쳐야 합니다. 중요 세정 용도에는 탈염수 또는 증류수를 사용하십시오. 평수로 행구면 새로운 오염물이 끼일 수 있습니다. 식품 접촉 표면의 경우 음용수로 행구십시오.
- 이러한 세정제는 대부분의 재료에 사용할 수 있지만, 교체할 수 없는 재료에는 세정제를 사용하기 전에 먼저 적합성 테스트를 하는 것이 좋습니다.

환경

모든 세정제는 비독성이며 CFC, 규산염, 할로젠, 페놀 또는 중금속(미량 원소의 분광 분석은 요청 시 제공)이 함유되어 있지 않습니다. 모든 세정제는 비부식성, 불연성이며 권장 희석도로 사용했을 때 VOC 값이 낮습니다. 당사의 세정제는 식품 가공 영역에서 사용할 수 있는 범주 A1 세정제로 NSF 에 등록되어 있습니다.

안전성

세정제를 사용하는 동안에는 내화학 장갑(네오프렌, 니트릴, 비닐 또는 라텍스)을 착용하는 것이 좋습니다. 또한 화학물질로 작업을 할 때 항상 보안경을 착용하는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 해당 MSDS 를 참조하십시오.

폐기

사용하지 않은 상태의 세정제는 유해 폐기물이 아닙니다. 하지만, 일단 세정 공정을 통해 오염물에 오염되고 나면, 해당 폐기물이 유해한지, 특수 폐기 절차가 필요한지 여부를 판단하는 것은 사용자의 책임입니다. 세부 정보는 해당 MSDS 를 참조하십시오.

세정력 소진

이 세정 용액은 다양한 세정 성분으로 제조되었으며, 이러한 성분 중 하나 이상이 소모될 때까지 계속해서 세정 작용을 합니다. 세정 작업에 따라 각 성분은 각기 다른 속도로 소모될 수 있기 때문에, 지정된 용도에서 용액의 작용 시간을 예측하기란 어렵습니다. 권장되는 손가락 법칙은 세정 용액의 pH 가 완전한 한 pH 단위까지 감소할 경우, 해당 용액의 세정력이 약화될 수 있으므로 교체하거나 보충하는 것입니다.

잔류물

충분히 행굼 경우 이 세정제는 잔류물을 남기지 않습니다. 잔류물 존재 여부를 테스트하는 간단한 한 가지 방법은 유리 슬라이드를 행굼 물에 담갔다 빼내는 것입니다. 행굼 물이 슬라이드 위를 부드럽게 흘러가면, 잔류물이 없는 것입니다. 물방울이나 물줄기가 생기면 좀 더 행궤야 합니다. 정량적 확인 테스트 방법은 대해서는 International Products Corporation 에 문의하시거나 당사 웹사이트 www.ipcol.com 의 기술 문서 페이지를 참조하십시오.

세정 방법에 따른 권장 제품:

CIP(Clean In Place-정지 세척), 수동 및 침수 세척, 증교반 시스템, 초음파 배스:
모든 제품.

증교반 또는 수압 세척 시스템:
LF2100, Zymit Low-Foam.

귀사의 용도에 꼭 맞는 제품을 선택하시려면, 오염물 및 세정할 표면도 고려해야 합니다. 도움이 필요하시면 전화하십시오.

보관 및 취급

1. 서늘하고 건조하고 환기가 잘 되는 장소에서 2° — 43° C(32° — 110° F)로 보관합니다. 사용하지 않을 때는 직사광선이 비치지 않는 장소에 용기 뚜껑을 닫아서 보관하십시오. 보관 시에는 스테인레스 스틸, 폴리에틸렌 또는 플라스틱 재질의 용기만 사용하십시오. Micro-90 또는 LF2100 의 경우 보관 시 알루미늄, 아연, 구리 또는 이들의 합금과 접촉하지 않도록 하십시오.
2. 사용하기 전에 희석합니다. 일반적으로 1.0%—2.0% 용액이 효과적입니다. 이 설명서 뒷면에 있는 "세정 희석 차트"를 참조하십시오.
3. 적절한 재고 관리를 위해, 가장 오래된 제품을 먼저 사용하는 것이 가장 좋습니다. 각 용기에는 재료가 생산된 날짜(yymmdd)를 보여주는 품목 번호가 있습니다. 이 번호를 확인하여 더 오래된 재고품이 사용 가능한 경우에는 새 재료를 사용하지 않을 수 있습니다.
4. 대부분의 금속, 플라스틱 및 기타 단단한 표면에 사용할 수 있지만, 사용자들에게 이러한 부품이 생산에 들어가기 전에 미리 이러한 세정제를 사용할 수 있는 상태로 하여 생산할 것을 권장하는 것이 좋습니다. 일반 금속 및 플라스틱에 대한 호환성 연구 내용은 해당 제조업체에서 얻을 수 있습니다.
5. 온도, 체류 시간, 농도를 증가시키고 초음파 또는 교반을 사용하여 세정 작용을 향상시킬 수 있습니다.
6. 세정제를 다른 제품과 혼합하지 마십시오.
7. 안전성 세부 정보는 해당 물질안전자료(MSDS)를 참조하십시오. 당사의 웹사이트 www.ipcol.com 에서 다운로드할 수 있습니다. 또는 609-386-8770 으로 전화하여 요청하십시오.

무료 샘플 신청

 전화
609-386-8770

 팩스
609-386-8438

 이메일
mkt@ipcol.com

 온라인
www.ipcol.com