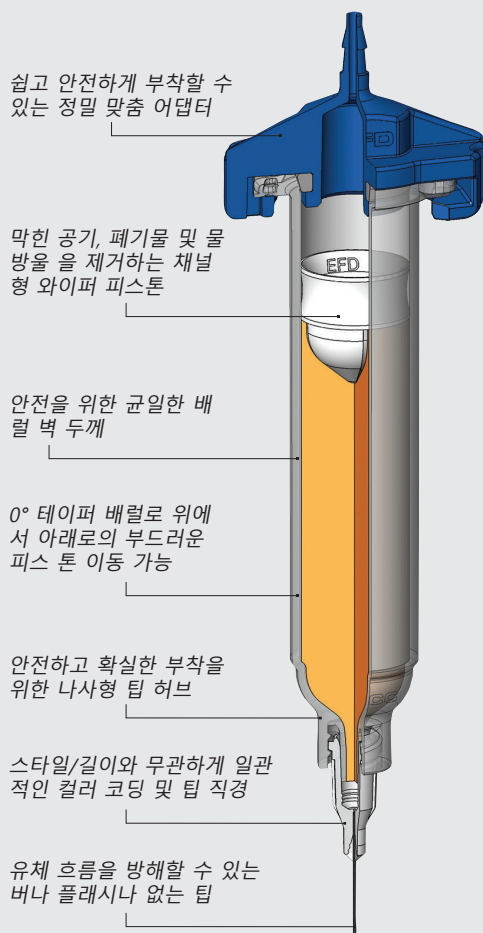


Optimum 부품 및 정밀 디스펜싱 팁



유체 디스펜싱의 표준

EFD의 Optimum 디스펜싱 부품이 더 뛰어난 이유는 무엇입니까? 바로 Engineered Fluid Dispensing™입니다.

특히 출원 중인 각각의 부품은 가능한 가장 정확하고 반복적으로 용액을 용착시켜 생산량을 개선하고 원가를 절감하는 완전한 통합 시스템의 일부로서 고안되었습니다.

당사의 실린지 배럴은 탁월한 투명도와 치수 안정성을 제공하는 독점 폴리프로필렌 혼합물로 만들었습니다. 고유한 내부 설계는 유체 흐름을 향상시키고 충전 및 디스펜싱 중에 난류 및 전단을 최소화합니다.

매칭 피스톤은 6가지 스타일로 제공되어 모든 작업에서 거의 모든 유체를 제어할 수 있습니다. 유체가 토출될 때 공차가 분명한 와이핑 작업으로 폐기물과 잔류물이 제거됩니다.

실린지 배럴 어댑터의 설계는 설치/제거가 용이하고, 실수로 인한 이탈을 방지하는 확실한 안전 잠금 조치가 설정되어 있습니다.

플래시, 버 또는 기타 오염물이 없는 EFD 디스펜싱 팁은 손쉬운 트위스트 온/오프를 위해 엔지니어링된 허브 플랫폼과 SafetyLok 나사산으로 설계되어 실린지 배럴에 안전하고 확실하게 부착됩니다.

디스펜싱 부품



EFD는 업계 최고 품질의 실린지 배럴과 피스톤을 생산합니다. 실린지 배럴과 피스톤은 자체 무실리콘 시설에서 제조되며, 제조 공정 전반에 걸쳐 엄격한 품질 관리 검사가 이루어집니다.

특징 및 장점

- 실린지와 피스톤 사이가 정밀하게 맞춰지면서 일정한 유체 용착 보장
- 와이퍼 피스톤으로 유체 제어가 개선되고 유체가 흐르지 않으며 실린지 벽을 말끔하게 닦아 낭비가 없음
- 다양한 스타일과 크기
- 패키지 라벨에 공정 관리와 추적을 위한 로트 번호 포함

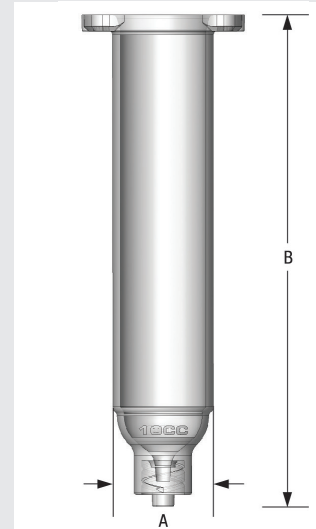
실린지 배럴				
각 상자에는 실린지가 먼지 방지 포장으로 포함됨				
크기	대부분 유체 투명 배럴	UV/빛에 민감 호박색 배럴	UC/빛 차단 검정색 배럴	수량
3cc	7366095	7366092	7366093	100
3cc	7012073	7012084	7012090	1000
5cc	7366101	7366098	7366099	100
5cc	7012095	7012102	7012108	1000
10cc	7366089	7366878	7366087	100
10cc	7012113	7366879	7012129	1000
30cc	7366060	7366842	7366058	50
30cc	7012135	7366839	7012148	1000
55cc	7366066	7366858	7366064	50
55cc	7012154	7366859	7012163	500
70cc	7366070	7366862	-	50
70cc	7364912	7366863	-	500

대부분 유체에 대해 투명 세트 제공, UV 및 빛에 민감한 재료 (550 nm 이하에서 12% 미만 가시 광선)에 대해 투명 호박색 세트 제공, 완전한 빛 차단을 위해 불투명 검정색 세트 제공.

Optimum 실린지 배럴

"새로운 아이디어를 불러일으키는 훌륭한 참고 자료 및 실제 활용 사진과 함께 실린지, 배럴 어댑터, 니들 및 팁을 한 번에 구입할 수 있습니다."

- Infinera



배럴 치수

크기	A	B
3cc	11.1 mm (0.44")	73.0 mm (2.88")
5cc	14.3 mm (0.56")	68.3 mm (2.69")
10cc	19.1 mm (0.75")	88.9 mm (3.50")
30cc	25.4 mm (1.0")	115.9 mm (4.56")
55cc	25.4 mm (1.0")	173.0 mm (6.81")
70cc	25.4 mm (1.0")	213.1 mm (8.39")

참고: 이 데이터는 일반적이며 사양을 구성하지 않습니다.



Nordson EFD 실린지 배럴 키트는 유체를 포장하는 가장 편리하고 안정적인 방법을 제공합니다. 각 키트에는 50, 500 또는 1,000개의 실린지와 피스톤 세트, 또는 실린지, 피스톤, 팁 캡 및 엔드 캡 세트가 포함되어 있습니다. 백색 SmoothFlow 와이퍼 피스톤 및 청색 엔드 및 팁 캡이 표준입니다.

이러한 부품은 정전기 방지 백에 포장되어 제공됩니다. 개별 백은 변조 방지 필로 밀봉되어 있습니다.

특징 및 장점

- 처리 간소화 및 충전 스테이션에 대한 분배 제어
- 개별 부품의 낭비 및 손실 감소 - EFD 키트는 박스형 세트로 구성
- 손쉬운 재고 관리 및 주문 배치
- 정전기 방지 백이 먼지 및 기타 오염물로부터 부품 보호
- 각 부품 백에 배치된 로트 번호로 손쉬운 부품 추적 가능

실린지 배럴 및 피스톤 키트

각 상자에는 실린지와 피스톤이 먼지 없는 포장으로 들어 있습니다.

크기	대부분 유체 투명 배럴 백색 피스톤	저점도 유체 투명 배럴 적색 피스톤	UV/빛에 민감 호박색 배럴 백색 피스톤	UV/빛 차단 검정색 배럴 백색 피스톤	수량
3cc	7366044	7366043	7366041	7366042	100
3cc	7012081*	-	7013603*	7013614*	1000
5cc	7366045	-	-	-	100
5cc	7012097*	-	7013602*	7013615*	1000
10cc	7366040	-	7366883	-	100
10cc	7012115*	7013989*	7366882*	7012131*	1000
30cc	7366054	7366053	7366856	7366052	50
30cc	7013227 7012137*	7013990*	7366847*	7012150*	1000
55cc	7366056	-	7366857	-	50
55cc	7012156*	-	7366845*	7012165*	500

실린지 배럴은 대부분 유체의 경우 투명으로 제공, UV 및 빛에 민감한 재료의 경우 호박색으로 제공 (550 nm 이하에서 12% 미만의 가시광선), 완전한 빛 차단을 위한 불투명 검정색으로 제공.

*사전 설치된 피스톤 포함

디스펜싱 부품

이전 페이지에서 계속

실린지 배럴, 피스톤 및 캡 키트

각 상자에는 실린지, 피스톤, 엔드 캡 및 팁 캡이 먼지 방지 포장에 들어 있습니다.

크기	대부분 유체 투명 배럴 백색 피스톤 청색 팁/엔드 캡	투명 배럴 베이지 색 피스톤 청색 팁/엔드 캡	투명 배럴 투명 피스톤 청색 팁/엔드 캡	UV/빛에 민감 호박색 배럴 백색 피스톤 청색 팁/엔드 캡	UV/빛에 민감 호박색 배럴 투명 피스톤 청색 팁/엔드 캡	UV/빛 차단 검정색 배럴 빨강색 피스톤 청색 팁/엔드 캡	수량
3cc	7012078 7364500**	7015281 7361918*	-	7012087	7363405*	7014363* 7365735**	1000
5cc	7012100	7015283	7363663	7012105	-	-	1000
10cc	7012120	7015282	7360509	7366880 7366881*	-	7015992 7014365* 7365736**	1000
30cc	7012141 7012142*	7015284	7360582	7366850	7366829	7015993 7014366* 7365737**	1000
55cc	7012157 7013807**	7015285	-	7366844 7366833*	7366827	7014367*	500

대부분 유체에 대해 투명 실린지 배럴 제공, UV 및 빛에 민감한 재료 (550 nm 이하에서 12% 미만 가시광선)에 대해 투명 호박색 제공, 완전한 빛 차단을 위해 불투명 검정색 제공.

*사전 설치된 피스톤 포함

**사전 설치된 팁 캡 포함



실린지 배럴 및 사전 설치된 팁 캡 키트

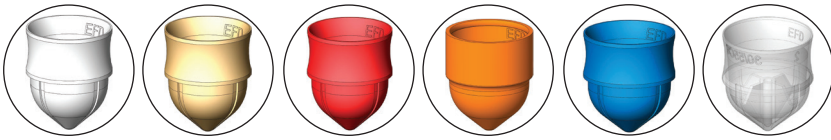
각 상자에는 실린지 및 사전 설치된 팁 캡이 먼지 방지 포장에 들어 있습니다.

크기	투명 배럴	UV/빛에 민감 호박색 배럴	UC/빛 차단 검정색 배럴	수량
3cc	7361942	7361972	-	1000
5cc	7013228	-	-	1000
10cc	7012117	7366877	-	1000
30cc	7013802	7366832	7015348	1000

대부분 유체에 대해 투명 실린지 배럴 제공, UV 및 빛에 민감한 재료(550 nm 이하에서 12% 미만 가시광선)에 대해 투명 호박색 제공, 완전한 빛 차단을 위해 불투명 검정색 제공.



디스펜싱 부품



유체가 채워진 후에 실린지 배럴에 피스톤이 삽입되어 균일한 디스펜싱을 보장하고, 흘러내림을 방지하고, 유체가 디스펜싱될 때 배럴 벽을 닦아내면서 폐기물을 제거합니다. Optimum 피스톤은 고밀도 폴리에틸렌으로 정밀 성형되었습니다.*

실린지 배럴 피스톤							
크기	백색 SmoothFlow	베이지색 SmoothFlow	빨강색 SmoothFlow	오렌지색 평면벽	청색 LV 배리어	투명 플렉스	수량
3cc	7366134	7366126	7366133	7366132	7366128	7366131	100
3cc	7012167	7012171	7012169	7012322	7014603	7362321	1000
5cc	7366141	7366135	7366140	7366139	-	7366138	100
5cc	7012173	7012177	7012175	7012324	-	7362318	1000
10cc	7366125	7366117	7366124	7366123	7366119	7366122	100
10cc	7012179	7012183	7012181	7012326	7014601	7029356	1000
30/55/70cc	7366084	7366076	7366083	7366082	7366078	7366081	50
30/55/70cc	7012185	7012189	7012187	7012328	7014599	7029552	1000

Optimum 피스톤

6가지 스타일로 제공:

백색 SmoothFlow 와이퍼 피스톤은 대부분의 유체에 사용됩니다.

베이지색 SmoothFlow 피스톤은 느슨하게 결합되어 공기 함유 유체에 사용됩니다.

빨강색 SmoothFlow 피스톤은 단단히 결합되어 기계식 디스펜서에 사용됩니다.

오렌지색 평면 벽 피스톤은 느슨하게 결합되어 점액질의 공기 함유 유체를 디스펜싱할 때 "튀는 현상"을 방지합니다.

청색 LV 배리어 피스톤은 순간접착제 및 접도가 매우 낮은 유체 작업에 사용됩니다.

투명 플렉스 피스톤은 유연성이 있으며, 고점도 용액 사용 시 뛰어난 벽면 닦아내기를 유지하면서 "튀는 현상"을 줄여줍니다.

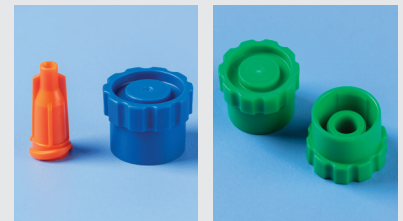


엔드 캡과 팁 캡은 실린지 배럴을 미리 채우거나 교대 사이에 부분적으로 사용된 실린지를 밀봉할 수 있는 밀폐 씬을 제공합니다.

엔드 캡은 정밀하게 맞고 편리한 누름 버튼을 사용하여 꼭 맞는 밀폐형 씬을 생성합니다.

팁 캡에는 크고 울퉁불퉁한 손잡이 표면 덕분에 부착이 간편하고, 설치 중 실린지 배럴에 공기가 유입되는 것을 방지하는 통풍구가 있습니다. 팁 캡을 쥐는 동작은 밀봉을 극대화하도록 설계되었지만 사용자가 쉽게 제거할 수 있습니다. 청색 또는 녹색으로 제공됩니다.

Optimum 엔드 및 팁 캡



스냅 타이트 엔드 캡			
스냅 온 엔드 캡은 단단한 밀봉을 제공합니다.			
크기	청색	녹색	수량
3cc	7366108	-	100
3cc	7012191	-	1000
5cc	7366113	7366116	100
5cc	7012193	-	1000
10cc	7366104	7366107	100
10cc	7012195	-	1000
30/55/70cc	7366071	-	50
30/55/70cc	7012197	-	1000

트위스트 온 팁 캡					
트위스트 온 팁 캡은 실린지 배럴을 밀봉합니다.					
크기	Optimum 청색	Optimum 녹색	Ultra 청색	Ultra 오렌지색	수량
단일 크기	7012198	-	-	7017976	50
단일 크기	7012199	7362541	7017978	7017989	1000

경량 어댑터는 빠른 부착을 위해 설계되었으며 실린지 배럴의 일치하는 탭에 단단히 고정되는 슬롯이 있습니다.

어댑터 어셈블리				
크기	청색 0.9 m (3 ft) 호스	청색 1.8 m (6 ft) 호스	청색 0.9 m (3 ft) 호스 필터 트랩을 갖는	노란색 0.9 m (3 ft) 호스
3cc	7012341	7012059	7012063	7016113
5cc	7012054	7012058	7012062	-
10cc	7012339	7012057	7012061	-
30/55/70cc	7012338	7012056	7012060	7005011

NBR O-링, 가용성 폴리우레탄 공기 호스 (5/32" OD X 3/32" ID), 수형 퀵 커넥트 및 안전 클립을 포함하여 성형 가공된 일체형, 아세탈 어댑터 헤드.

어댑터 어셈블리



디스펜싱 부품

Nordson EFD의 Optimum ECO 디스펜싱 부품은 지속 가능한 방식으로 공급되는 폴리에틸렌으로 제조되며 94-96%의 바이오 기반 함량 등급을 특징으로 합니다. 이 환경 친화적 시스템은 석유화학 산업 부산물 대신 사탕수수 줄기에서 파생된 원료 수지를 사용함으로써 기업의 지속 가능성 이니셔티브를 충족시키는 데 도움이 됩니다.

특징 및 장점

- 재생 가능한 자원으로 만든 친환경 부품
- 소비 및 온실 가스 최소화, 탄소 발자국 감소
- 투명한 배럴로 작업자가 잔류 유체 확인 가능
- 표준 폴리프로필렌 배럴과 비교하여 사전 혼합된 유체의 우수한 동결 특성

ECO 부품				
크기	ECO Natural 배럴	ECO Natural 피스톤	ECO Natural 엔드 캡	수량/ 상자
3cc	7366096	7366129	7366109	100
5cc	7366102	7366136	7366114	100
10cc	7366090	7366120	7366105	100
30cc	7366061	7366079	7366072	50
55cc	7366067	7366079	7366072	50
ECO 팁 캡				
7364679	—	—	—	50

Optimum ECO 피스톤은 ECO 배럴 전용으로 설계되었습니다.

Optimum ECO 부품



Nordson EFD의 일회용 Unity™ HiTemp™ 실린지 배럴은 핫 멜트 접착제의 공압 디스펜싱에 일반적으로 사용되는 실린지에 대한 비용 효율적인 대안을 제공합니다. 배럴은 Nordson의 Unity IC 시리즈와 Unity PURJet™ 30 디스펜싱 시스템 및 기타 표준 산업 핫 멜트 디스펜서와 호환됩니다.

특징 및 장점

- 독점 소재가 고온에서 최대 8시간 동안 무결성 유지
- 일회용 제품으로 표준 금속 실린지에 비해 더 나은 소유 비용으로 가동 중지 시간과 유지 관리 비용 절감
- 최대 180 °C 에서 안정적이고 반복 가능한 핫 멜트 접착제 디스펜싱

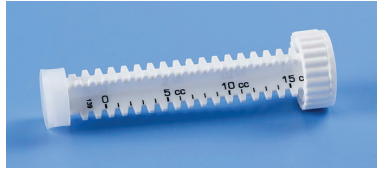
통합 부품					
크기	실린지 배럴		팁 캡 백색 Extreme HiTemp	어댑터 어셈블리 6 ft 튜브	수량/ 상자
	HiTemp (125 °C)	Extreme HiTemp (180 °C)			
30cc	7360475	7360473	7360452	7362347*	20
30cc	7360474	—	—	—	1000
30cc	—	7360472	—	—	500

*어댑터 어셈블리는 개별 판매합니다.

Unity HiTemp 부품



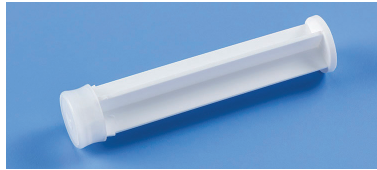
Dial-A-Dose 산업용 실린지



Dial-A-Dose 플런저



일체형 플런저



2단 플런저

Dial-A-Dose 산업용 실린지

사용 가능:

접착제

에폭시 및 실버 에폭시

그리스 및 윤활유

밀폐제

솔더 페이스트

Nordson EFD는 전자 재작업, 산업, 치과 및 DIY 시장에서 유체 포장기에 사용되는 포괄적인 실린지를 제공합니다. Dial-A-Dose® 실린지는 접착제 및 밀폐제의 제어형 배치에 이상적인 포장 시스템입니다. 다중 용착 사용을 위해 EFD Dial-A-Dose 실린지는 도포 크기 및 기타 요구 사항에 따라 용착을 지정할 수 있는 혁신적인 맞춤형 솔루션을 제공합니다.

특징 및 장점

- 다양한 크기, 색상 및 노즐
- 쉽게 채울 수 있는 "도입" 보조 기능을 갖추고 통기 구멍이 있는 배럴
- 제작자가 용착 작업 후 실린지 캡을 덮어 다음 번 용착에 사용할 수 있는 단일 및 다중 용착 실린지
- 잠금 링으로 정확한 양의 디스펜싱 보장

Dial-a-Dose 산업용 실린지

실린지에는 내장 성형 노즐이 포함되어 있습니다. 플런저와 캡은 별도로 주문하십시오. LDPE 성형 백색 캡.

실린지	크기	재질	색상	캡	다중 도포 플런저		
					Dial-A-Dose	단일 도포 플런저 옵션	2단
노즐 스타일: 얇은 테이퍼 1/16" ID x 1-1/18" 길이							
7660277	6cc	PE	백색	7660194	-	7660292	-
7022846	15cc	PE	백색	7660194	7660343	7660329	7660333
노즐 스타일: 루어 록 1/16" ID x 1/4" 길이							
7660392	32cc	PP	호박색	7660246	7660452	-	7660436

다음 페이지에서 계속

Dial-A-Dose 산업용 실린지

이전 페이지에서 계속

Dial-a-Dose 산업용 실린지							
실린지	크기	재질	색상	캡	다중 도포 플런저	단일 도포 플런저 옵션	
					Dial-A-Dose	일체형	2단
노즐 스타일: 표준 3/16" ID x 1-13/32" 길이							
7660313	15cc	PE	백색	7660198	7660343	7660329	7660333
7660399	32cc	PE	백색	7660198	7660452	-	7660436
7660571	100cc	PP	투명	7660198	7660580	-	7660581
노즐 스타일: 중형 9/32" ID x 1-13/32" 길이							
7660419	32cc	PE	백색	7660207	7660452	-	7660436
7660482	34cc	PE	백색	7660207	7660452	-	7660436
노즐 스타일: 콘 3/32" ID x 1-1/2" 길이							
7660371	30cc	PE	백색	7660201	-	7660380	-
노즐 스타일: 와이드 13/32" ID x 1-5/16" 길이							
7660522	60cc	PE	백색	7660191	7660538	-	7660528
7660553	80cc	PE	백색	7660191	7660557	-	7660938
7660572	100cc	PE	백색	7660191	7660580	-	7660581

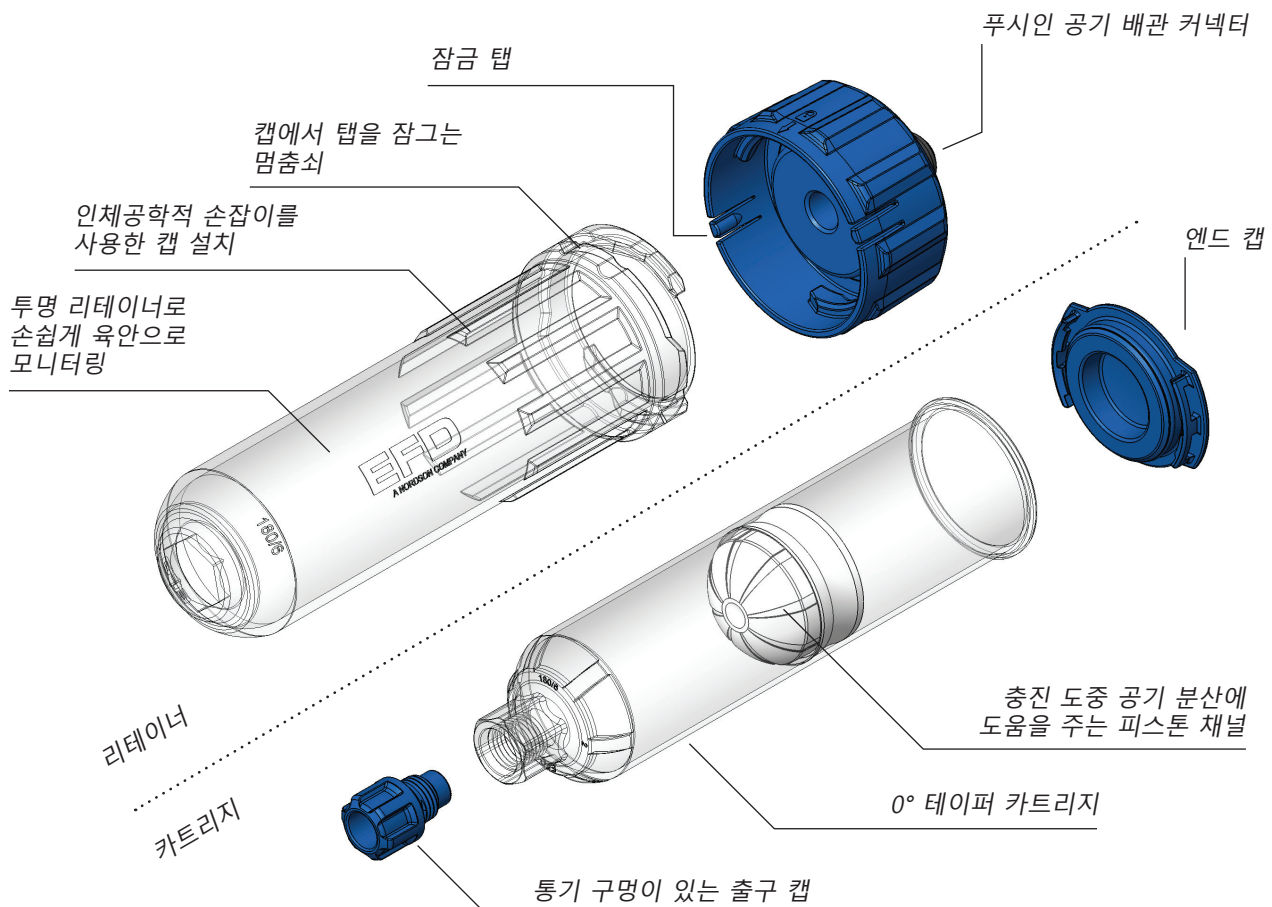
Optimum 카트리지 시스템

Optimum 카트리지와 리테이너는 유체 포장 및 디스펜싱 공정에서 수율을 개선하고 비용을 절감하는 완전한 통합 시스템처럼 작동하도록 설계되었습니다.

카트리지 시스템은 70cc 실린지 배럴보다 큰 저장용기가 필요한 용도에 적합하게 만들어졌습니다. 2.5 fl oz, 6 fl oz, 12 fl oz, 20 fl oz 및 32 fl oz 용량으로 제공되며, 시간 지정 또는 시각적 방식 용착에 사용할 수 있습니다.





특징 및 장점




- 유체 수준을 시각적으로 확인할 수 있는 탁월한 투명도
- 뛰어난 충격 강도 및 치수 안정성
- ZeroDraft™ 설계로 맨 위부터 맨 아래까지 일정한 내부 직경
- 다양한 유체에 대응하는 탁월한 화학적 적합성
- 투명, 검정색, 호박색, 백색으로 제공
- 백색 카트리지는 독점 혼합물로 성형 처리되어 동결 온도에 대한 내구성이 더 뛰어남



카트리지					
크기	투명	백색	호박색	검정색	수량
2.5 fl oz (75 mL)	7659163	-	7659166	-	25
2.5 fl oz (75 mL)	7659164	-	7659167	-	250
6 fl oz (180 mL)	7012398	7361311	7012399	7012400	25
6 fl oz (180 mL)	7012401	7026679	7012402	7012403	250
12 fl oz (360 mL)	7012407	7029498	7012408	7012409	25
12 fl oz (360 mL)	7012410	7028389	7012411	7012412	250
20 fl oz (600 mL)	7012416	7028361	7012736	7013878	10
20 fl oz (600 mL)	7012417	7028362	7012737	7013879	100
32 fl oz (960 mL)	7014088	7028392	7014089	7014091	10
32 fl oz (960 mL)	7014092	7028393	7014093	7014095	100

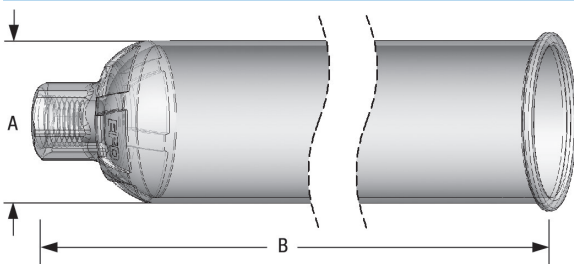
대부분 유체에 대해 투명 세트 제공, UV 및 빛에 민감한 재료 (550 nm 이하에서 12% 미만 가시 광선)에 대해 투명 호박색 세트 제공, 완전한 빛 차단을 위해 불투명 검정색 세트 제공.

카트리지 피팅			
내부 성형 노즐 카트리지와 외부 나사산 카트리지 모두에 해당됩니다. 카트리지 노즐의 경우 정밀 디스펜싱 팁을 참조하십시오.			
피팅	부품 번호	재질	설명
	7022420	나일론	배럴 로더 피팅 90° 1/4 NPT 수형 배럴 엘보에 대한 암형 루어 락
	7022415	스테인리스 스틸	배럴 로더 피팅 1/4 NPT 수형 암형 루어 락
	7017020	검정색 폴리프로필렌	1/4 NPT x 3/8 압축
	7017014	검정색 폴리프로필렌	1/4 NPT x 1/4 압축

팁 어댑터			
어댑터	부품 번호	재질	설명
	7016941	폴리프로필렌	1/4 NPT 표준 카트리지 팁 어댑터
	7016945	니켈 도금 황동	725D 시리즈, 725DA 시리즈, 725HF-SS, 736HPA-NV용 1/4 NPT 특수 목적 팁 어댑터, 그리고 카트리지
	7016948	검정색 폴리프로필렌	1/4 NPT 팁 어댑터

카트리지 치수

크기	A	B
2.5 fl oz (75 mL)	43.2 mm (1.70")	98.8 mm (3.89")
6 fl oz (180 mL)	43.2 mm (1.70")	181.5 mm (7.15")
12 fl oz (360 mL)	43.2 mm (1.70")	314.3 mm (12.38")
20 fl oz (600 mL)	68.3 mm (2.69")	249.7 mm (9.83")
32 fl oz (960 mL)	68.3 mm (2.69")	346.4 mm (13.69")



참고: 이 데이터는 일반적이며 사양을 구성하지 않습니다.

Optimum 카트리지 시스템



카트리지 리테이너 시스템

Optimum 카트리지 리테이너는 인장력이 높은 투명 수지로 성형 제작되어 있어 유체 수준을 눈으로 쉽게 모니터링할 수 있습니다. 크고 텍스처 처리된 림을 인체공학적으로 잡을 수 있어 캡 설치가 간편합니다.

리테이너 캡의 잠금 탭이 딸깍 소리를 내며 리테이너 바디의 움푹 들어간 곳에 체결됩니다. 캡 상단부에 푸시인 공기 배관 커넥터가 있어 바요넷 커넥터가 없어도 됩니다.

"EFD는 우리가 가장 선호하는 공급업체입니다. 빠르고 전문적이며 최고 수준의 제품을 제공합니다."

- Contract Packager

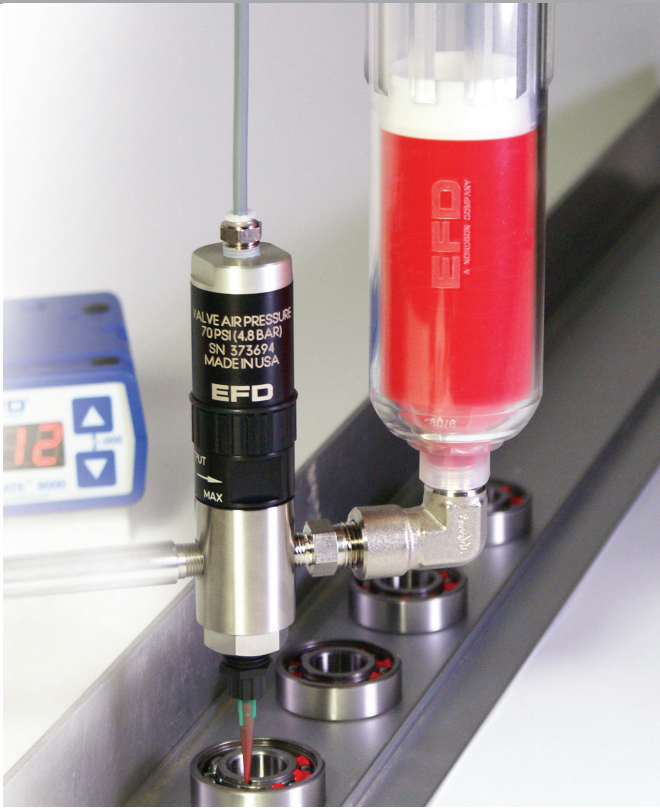
리테이너 시스템

리테이너 시스템*		리테이너 본체	
부품 번호	크기	부품 번호	크기
7012430	2.5 fl oz (75 mL)	7013857	2.5 fl oz (75 mL)
7012433	6 fl oz (180 mL)	7013858	6 fl oz (180 mL)
7012436	12 fl oz (360 mL)	7013859	12 fl oz (360 mL)
7012439	20 fl oz (600 mL)	7013860	20 fl oz (600 mL)
7013899	32 fl oz (960 mL)	7013900	32 fl oz (960 mL)
리테이너 캡 어셈블리			
부품 번호	크기		
7012531	2.5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)		
7012532	20, 32 fl oz (600, 960 mL)		
리테이너 캡 O 링 키트 (2개 팩)			
부품 번호	재질	크기	
7014373	부나	2.5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)	
7026914	EPR	2.5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)	
7026916	EPR	20, 32 fl oz (600, 960 mL)	

*리테이너 캡 O 링은 세 가지 재질로 제공됩니다. 유체와 가장 잘 호환되는 것을 선택하십시오. 표준 O 링 재질은 부나입니다.

Optimum 카트리지 시스템

카트리지 리테이너 시스템 (레귤레이터 포함)



Nordson EFD 정밀, 일정 토출 압력 레귤레이터는 일관적인 유체 디스펜싱 결과를 위해 일정한 액체 가압을 보장합니다.

7 bar (100 psi) 압력 레귤레이터가 포함된 카트리지 리테이너 시스템에는 카트리지 리테이너, 리테이너 캡, 1.5 m (5 ft) 길이의 6 mm (0.24") OD 폴리에틸렌 공급 튜브 및 필요한 모든 피팅이 포함되어 있습니다.

도포 작업에 1.0 bar (15 psi) 압력 레귤레이터가 필요한 경우 카트리지 리테이너 시스템과 압력 레귤레이터를 별도로 구매하십시오. 모든 리테이너 시스템에는 카트리지 리테이너, 캡, 튜브 및 피팅이 포함되어 있습니다.

7 BAR (100 PSI) 레귤레이터 포함 리테이너 시스템

부품 번호	크기	설명
7012432	2.5 fl oz (75 mL)	7 bar (100 psi) 레귤레이터 포함 리테이너 시스템
7012435	6 fl oz (180 mL)	7 bar (100 psi) 레귤레이터 포함 리테이너 시스템
7012438	12 fl oz (360 mL)	7 bar (100 psi) 레귤레이터 포함 리테이너 시스템
7012440	20 fl oz (600 mL)	7 bar (100 psi) 레귤레이터 포함 리테이너 시스템
7014100	32 fl oz (960 mL)	7 bar (100 psi) 레귤레이터 포함 리테이너 시스템

리테이너 시스템 및 1.0 BAR (15 PSI) 레귤레이터

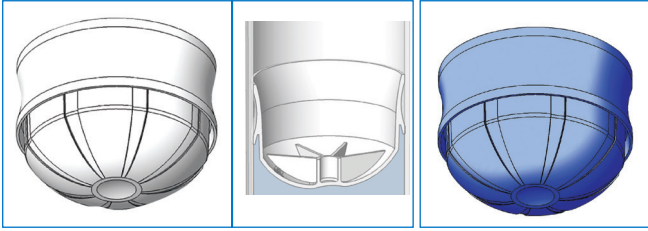
부품 번호	크기	설명
7012430	2.5 fl oz (75 mL)	리테이너 시스템
7012433	6 fl oz (180 mL)	리테이너 시스템
7012436	12 fl oz (360 mL)	리테이너 시스템
7012439	20 fl oz (600 mL)	리테이너 시스템
7013899	32 fl oz (960 mL)	리테이너 시스템
7020585	-	1.0 bar (15 psi) 레귤레이터 (별도 판매)

레귤레이터 포함 1/10갤런 카트리지 어셈블리

부품 번호	크기	설명
7018646	1/10 gal (300 mL)	코킹 튜브용 카트리지 어셈블리, 7.0 bar (100 psi) 레귤레이터 포함



카트리리지 피스톤



Optimum 피스톤은 고밀도 폴리에틸렌으로 정밀 성형되었습니다. 일관적인 설계로 카트리리지 벽과 완벽하게 일치하여 원활하면서 방해받지 않는 이동이 가능하고 유체 포장 및 디스펜싱 공정에서 일관된 결과를 보장합니다.

특별한 채널이 충전 공정 중 공기 분산에 도움을 주므로 원심분리의 필요성이 줄어들거나 없어집니다. 이중 와이핑 모서리가 폐기물과 잔여물을 없애주므로 생산 비용은 낮아지고 사용한 카트리리지의 폐기가 용이해집니다.

청색 피스톤의 경우 전단 와이퍼 크기가 더 작습니다. 느슨한 설계로 점도가 매우 높은 유체를 디스펜싱하는 동안 흘러내리는 현상을 줄이고 색상을 통해 카트리리지 내부의 피스톤 위치를 쉽게 확인할 수 있습니다.

카트리리지 피스톤

부품 번호	크기	색상	수량/상자
7012419	2.5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)	백색	25
7012420	2.5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)	백색	250
7362087	2.5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)	청색	25
7362086	2.5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)	청색	250
7012421	20, 32 fl oz (600, 960 mL)	백색	10
7012422	20, 32 fl oz (600, 960 mL)	백색	100

카트리리지 엔드/ 출구 캡



엔드 캡은 카트리리지 플랜지에 견고하게 체결되어 유체의 누수와 오염을 방지합니다. 중앙 푸시 버튼은 캡을 카트리리지 벽쪽으로 눌러 단단한 밀폐를 형성합니다.

통기 구멍이 있는 출구 캡에는 커다란 골지 손잡이 영역이 있어 수동 설치를 간소화하고, 정밀 성형 나사산과 테이퍼 형상 시트가 적절한 밀봉을 형성합니다.

카트리리지 엔드 캡

부품 번호	크기	색상	수량/상자
7012423	2.5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)	청색	25
7012424	2.5, 6, 12 fl oz (75, 180, 360 mL)	청색	250
7012425	20, 32 fl oz (600, 960 mL)	청색	10
7012426	20, 32 fl oz (600, 960 mL)	청색	100

카트리리지 출구 캡

부품 번호	크기	색상	수량/상자
7012427*	전체	청색	25
7012428*	전체	청색	250

*다음 강도로 조이기: 13.6N•m (10ft•lb)



EFD는 업계 최고 품질의 디스펜싱 팁을 생산합니다. 모든 팁은 실리콘 무함유 자체 설비에서 생산되며, 전체 제조 공정에서 엄격한 품질 관리 검사를 거칩니다.

특징 및 장점

- 플래시, 버, 오염물 없음
- 패키지 라벨에 공정 관리와 추적을 위한 로트 번호 포함
- 스타일 및 로트별 일관성
- 360° SafetyLok™ 나사산으로 실린지 배럴에 견고하고 확실한 부착 가능
- 손쉬운 트위스트 온/오프를 위해 엔지니어링된 허브 플랫

다양한 스타일로 제공:

정밀 스테인리스 스틸 부동태화된 스테인리스 스틸 팁이 다양한 유체와 용도에 적합합니다.

테이퍼 중점도에서 고점도까지의 용액이나 에폭시, RTV, 납땜 페이스트 등과 같이 점도가 높거나 입자가 섞인 물질에 적합한 부드러운 흐름

유연성 폴리프로필렌 샤프트가 일반적인 접근이 어려운 부분에 도달할 수 있으며, 또한 정교하고 민감한 표면에 스크래치를 남기지 않습니다. 원하는 사이즈로 간편하게 절단이 가능하며 각진 형태로도 제작이 가능합니다.

각진 형태 스테인리스 스틸 팁이 45° 및 90° 굴절로 제공됩니다. 맞춤형 굴절을 사용할 수 있습니다.

브러시 아교 및 그리스를 펼쳐바를 때 사용합니다. 부드러운 모 또는 뾰뾰한 모를 사용할 수 있습니다.

특수분야 특수 용도에 사용됩니다. 챔퍼, PTFE 코팅 및 PTFE 라이닝된 미세 점 팁과 타원형 팁이 있습니다.

Ceramic MicroDot 100 μm의 정밀 극소량 용착에 사용됩니다. 다양한 유체, 심지어 미세한 입자가 섞인 물질과도 호환됩니다.

정밀 노즐 CCM, LED, 반도체 및 기타 고정밀 산업에서 공차가 엄격한 미세 디스펜싱에 적합합니다.

"EFD 부품은 지금까지 사용한 그 어떤 것보다 내구성이 높습니다. EFD 팁과 실린지에 문제가 발생한 적이 없습니다. 대단합니다."

- Magnavox



디스펜싱 팁 샘플 키트

부품 번호	설명
7013229	다양한 유형과 스타일의 디스펜싱 팁, 피스톤, 팁 및 엔드 캡 포함 - 150개 이상

정밀 디스펜싱 팁



정밀 스테인리스 스틸 팁														
치수	색상		ID		OD		직선	직선	직선	직선	45° 굴절	90° 굴절	45° 굴절	수량/상자
			mm	in.	mm	in.	6.35 mm (0.25")	12.7 mm (0.50")	25.4 mm (1.0")	38.1 mm (1.5")	12.7 mm (0.5")	12.7 mm (0.5")	38.1 mm (1.5")	
14	■	■	1.54	0.060	1.83	0.072	7018029	7018043	7018032	7018035	7018044	7018045	7016906	50
14	■	■	1.54	0.060	1.83	0.072	-	-	-	7018036	-	-	-	1000
15	■	■	1.36	0.053	1.65	0.065	-	7018068	7018059	7018062	7018069	-	-	50
18	■	■	0.84	0.033	1.27	0.050	7018107	7018122	7018110	7018113	7018123	7018124	7016908	50
20	■	■	0.61	0.024	0.91	0.036	7018163	7018178	7018166	7018169	7018179	7018180	-	50
21	■	■	0.51	0.020	0.82	0.032	7005005	7018233	7018222	7018225	7018234	-	7016910	50
22	■	■	0.41	0.016	0.72	0.028	7018260	7018272	7018263	7018266	7018273	7018274	-	50
22	■	■	0.41	0.016	0.72	0.028	-	7018277	-	-	-	-	-	1000
23	■	■	0.33	0.013	0.65	0.025	7018302	7018314	7018305	7018308	7018315	7018316	-	50
25	■	■	0.25	0.010	0.52	0.020	7018333	7018345	7018336	7018339	7018346	7018347	-	50
27	○	○	0.20	0.008	0.42	0.016	7018395	7005008	-	-	7018404	7018405	-	50
30	■	■	0.15	0.006	0.31	0.012	7018424	7018433	-	-	7018434	7018435	-	50
30	■	■	0.15	0.006	0.31	0.012	-	7024638*	-	-	-	-	-	1000
32	■	■	0.10	0.004	0.24	0.009	7018462	-	-	-	-	-	-	50

*팁 커버가 포함되어 있습니다.

폴리프로필렌 SafetyLok 허브가 포함된 버가 없고 광택 및 부동태화 처리된 스테인리스 스틸 디스펜싱 팁이 배럴 저장용기에 단단히 고정됩니다.

- 6.35 mm (0.25") 팁: 빠른 점대점 디스펜싱.
- 12.7 mm (0.5") 팁: 표준 다용도 정밀 디스펜싱 팁.
- 45° 및 90° 굴절 팁: 접근하기 어려운 부분에 쉽게 접근.

SMOOTHFLOW 테이퍼 팁							
치수	색상		ID		표준	경질 불투명	수량/상자
			mm	in.			
14	■	■	1.60	0.063	7018052	7018049	50
16	■	■	1.19	0.047	7018100	7018097	50
16	■	■	1.19	0.047	7018101	-	1000
18	■	■	0.84	0.033	7018158	7018147	50
18	■	■	0.84	0.033	7018159	-	1000
20	■	■	0.58	0.023	7005009	7005006	50
20	■	■	0.58	0.023	7018217	-	1000
22	■	■	0.41	0.016	7018298	7005007	50
22	■	■	0.41	0.016	7018299	-	1000
25	■	■	0.25	0.010	7018391	7018370	50
27	○	○	0.20	0.008	7018417	-	50
27	○	○	0.20	0.008	7018418	-	1000



젤 순간 접착제, UV 경화 접착제, 밀폐제, 및 입자가 섞인 물질 또는 중점도에서 고점도 유체에 사용합니다. 표준 가용성 반투명 팁은 폴리에틸렌으로 성형되고 색상 버전에는 UV에 민감한 유체를 보호하는 차광 첨가제가 포함되어 있습니다. 경질 불투명 팁은 폴리프로필렌으로 성형되고 물질의 불투명도가 빛 차단 기능을 제공하여 빛에 민감한 유체를 보호합니다. 최상의 결과를 얻으려면 표준 테이퍼 팁을 사용하는 것이 좋습니다.

가용성 팁							
치수	색상		ID		12.7 mm (0.50")	38.1 mm (1.5")	수량/상자
			mm	in.			
15	■	■	1.25	0.049	7018085	7018080	50
18	■	■	0.84	0.033	7018143	7018138	50
20	■	■	0.48	0.019	7018205	7018201	50
25	■	■	0.36	0.014	7018366	7018362	50

접근하기 어려운 구역에 도포하기 위한 가용성 폴리프로필렌 튜브. 가장자리와 모서리 주위를 따라 쉽게 끌고 굽힘을 방지합니다. 튜브를 원하는 길이로 절단할 수 있습니다.



브러시 팁			
스타일	50.8 mm (2") 길이		수량/상자
	표준	고유량	
부드러운 모	7022730	7022731	50
역센 모	7015351	7015467	50

접착제와 그리스를 퍼바릅니다. 브러시 팁은 강도와 내마모성으로 유명한 고품질 6/12 나일론 소재를 사용합니다. 부드러운 브러시 팁은 0.003" 직경이 고, 역센 브러시 팁은 0.006"입니다.



정밀 디스펜싱 팁

PTFE 코팅 팁								
치수	색상		ID		OD		12.7 mm (0.50")	수량/상자
			mm	in.	mm	in.		
21		자주색	0.51	0.020	0.84	0.033	7018243	20
22		청색	0.41	0.016	0.74	0.029	7018290	20
23		오렌지색	0.33	0.013	0.66	0.026	7018326	20
25		빨강색	0.25	0.010	0.53	0.021	7018359	20

위킹 현상을 제어하여 광학 매체 도포 작업에서 흘러내림을 방지합니다

PTFE 라이닝 팁						
색상	ID		12.7 mm (0.50")	25.4 mm (1.0")	수량/상자	부품 번호
	mm	in.				
	회색	0.51	0.020	7018256	7005003	50
	분홍색	0.30	0.012	7018388	7005004	50

순간 접착제의 막힘을 방지합니다. 저점도 유체의 미세 점 도포에 유용합니다.



타원형 팁				
치수	색상		12.7 mm (0.50")	수량/상자
15		호박색	7018078	50
18		녹색	7024653	50
23		오렌지색	7024656	50

두꺼운 페이스트, 밀폐제 및 에폭시의 평평한 리본 용착.



팁 실드				
크기	색상		부품 번호	수량/상자
3cc		빨강색	7017715	10
5cc to 70cc		검정색	7017717	10

빛에 민감한 UV 경화 접착제용의 재사용 가능한 팁 실드. 디스펜싱 팁 허브에 맞습니다.



챔퍼 팁								
치수	색상		ID		38.1 mm (1.50")	12.7 mm (0.50")	6.35 mm (0.25")	수량/상자
			mm	in.				
18		녹색	0.84	0.033	-	7018129	-	50
20		분홍색	0.61	0.024	7018188	-	-	50
22		청색	0.41	0.016	7018281	-	-	50
23		오렌지색	0.33	0.013	-	7018321	-	50
25		빨강색	0.25	0.010	-	7018352	-	50
27		투명	0.20	0.008	-	-	7015236	50
33		투명	0.10	0.004	-	-	7018482	25
33		투명	0.10	0.004	-	-	7018483	1000
33		투명	0.10	0.004	-	-	7018477	25
33		검정색	0.10	0.004	-	-	7018479	1000

저점도 유체의 미세 점 도포에 유용합니다.

폴리에틸렌 노즐						
치수	ID		길이		부품 번호	수량/주머니
	cm	in.	cm	in.		
0.318	0.125	6.35	2.5	7018555	10	
0.157	0.062	6.35	2.5	7018557	10	
0.157	0.062	10.6	4.0	7018559	10	
0.08	0.031	10.6	4.0	7018561	10	

폴리에틸렌 노즐은 모든 카트리지 크기와 725 시리즈 그리고 736HPA-NV 밸브에도 끼울 수 있습니다. 1/4 NPT (6.35 cm) 나사산.



CERAMIC MICRODOT 팁						
치수	색상		ID		부품 번호	수량/상자
			mm	in.		
37		은색	0.05	0.002	7364386	1



정밀 노즐				
치수	ID		부품 번호 수량: 1개	부품 번호 수량: 10개
	mm	in.		
21	0.50	0.020	7365112	7365121
24	0.30	0.012	7365108	7365117
27	0.20	0.008	7365106	-
32	0.10	0.004	7365104	7365113



금속 노즐				
치수	ID		부품 번호	수량/주머니
	mm	in.		
7	3.8	0.150	7014850	1
10	2.7	0.106	7014848	1
12	2.2	0.085	7014842	1
14	1.6	0.063	7014844	1
16	1.2	0.047	7014846	1

금속 노즐은 725 시리즈 및 736HPA-NV 밸브에 맞도록 모든 카트리지 크기에 끼워집니다. 38.1 mm (1 1/2") 길이 금속 노즐 (1/4 NPT).



정밀 디스펜싱 팁

도포	디스펜싱 팁						
	테이퍼	스테인리스 스틸	PTFE 라이닝	가용성	MicroDot 세 라믹	MicroDot 스테 인리스 스틸	정밀 노즐
초저점도 유체	×	●	●	●	●	●	●
입자 충전 페이스트	●	●	▲	×	●	▲	●
미세 점 용착	×	●	▲	●	●	●	●
유체가 금속에 반응	●	×	●	●	●	×	×
오목한 곳에 용착	▲	●	●	▲	●	●	×
퍼바름/문지름	●	▲	●	▲	●	●	●
속경화 접착제	●	▲	●	●	▲	▲	×
비딩, 스트라이핑	●	●	●	▲	●	▲	●
쉽게 끊히는 기관	●	▲	●	●	●	▲	▲
유체							
접착제	●	●	●	●	●	●	●
혐기성 물질	●	▲	●	▲	●	×	×
컨포멀 코팅	●	▲	▲	×	▲	▲	●
순간 접착제	●	▲	●	●	●	▲	▲
젤 순간 접착제	●	▲	●	▲	●	▲	▲
에폭시	●	●	●	×	●	●	●
그리스	●	●	●	×	●	●	●
광 경화 접착제	●	▲*	▲*	×	▲	●	●
오일	●	●	●	▲	●	●	●
페인트	●	●	●	×	●	●	●
밀폐제	●	▲	▲	×	●	●	●
실버 에폭시	×	▲+	×	×	●	▲	●
솔더 페이스트/납땜 페이스트	●	●	▲	×	●	▲	●
솔더 마스크	●	●	▲	×	●	●	●
솔벤트	×	●	●	●	●	●	●
UV 경화 접착제	●**	▲*	▲*	▲	▲	●	●

*팁 실드, 부품 번호 7017715 또는 7017717에 사용하는 경우 권장합니다.
 +채퍼 팁은 최적의 결과를 위해 권장됩니다.
 **최상의 결과를 얻으려면 표준 테이퍼 팁을 사용하는 것이 좋습니다.

- 기호 설명
- 권장
 - ▲ 적합
 - × 사용 금지



정밀 유체 디스펜싱 분야의 세계적 리더

Nordson EFD의 전세계 네트워크를 구성하는 저희의 베테랑 제품 적용 전문가들이 디스펜싱 프로젝트에 대한 상담 및 기술적 요구와 예산에 적합한 시스템을 권해드리기 위해 대기하고 있습니다.

다음은 당사와의 협력에 관한 고객의 이야기입니다.

"멋진 부품을 생산하는 데 시간은 절반 밖에 걸리지 않습니다."

– ECM Motor Co.

"우리의 제품은 중요합니다. 그래서 EFD 장비를 선택했습니다."

– Ethicon Endo Surgery

"Nordson EFD의 시스템은 이전에 사용했던 시스템에 비해 이점이 많습니다. [오일을] 75% 정도 덜 소모하고 있습니다."

– Gestamp Aveiro

"제품의 품질은 물론 직원들의 지식과 지원이 매우 탁월했습니다."

– Lorik Tool & Automation Inc.

"효과적인 제어로 연간 유체를 5만 달러 이상 절감할 수 있습니다."

– Mitsubishi

"복잡하지가 않습니다. 설치만 하면 작동합니다."

– Texas Instruments

"Nordson EFD의 적용 지원은 탁월했습니다. 응답이 빨랐고 필요한 정보를 제공해 주었습니다."

– Preh Ima Automation

"제품을 담은 패키지의 품질이 중요합니다. 그래서 우리는 EFD 실린지와 카트리지를 사용합니다."

– Dymax



Nordson EFD 제품은 40개국 이상에서 판매, 서비스되고 있습니다. EFD에 문의하시거나 www.nordsonefd.com/kr 을 방문하시기 바랍니다.

Korea
+82-31-736-8321; korea@nordsonefd.com

Global
+1-401-431-7000; info@nordsonefd.com

©2026 Nordson Corporation 7014626 v012226