

Optimum Disposable Reservoir Systems



EFD

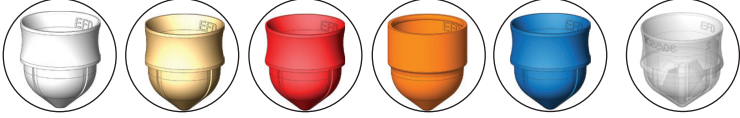


ŞIRINGA GÖVDESİ & PİSTON SETLERİ

Her kutu, tozsuz (dust-free) ambalajlama içinde şırıngalar ve pistonlar içermektedir.

Size	MOST FLUIDS Clear Barrels White Pistons	Light Block' Amber Barrels White Pistons	Opaque Black Barrels White Pistons	QTY
3cc	7366044	7366041	7366042	100
5cc	7366045	—	—	100
10cc	7366040	7366039	—	100
30cc	7366054	7366051	7366052	50
55cc	7366056	7366055	—	50

Optimum® enjektör kartuşları, olağanüstü berraklık ve kimyasal uyumluluk sağlayan özel bir polipropilen karışımından üretilmiştir. Pistonlar polietilenden yapılmıştır. Hazneler çoğu akışkan için şeffaf olarak sunulur; UV ve ışığa duyarlı malzemeler için yarı saydam amber renkte mevcuttur (*550 nm ve altındaki görünür ışığın %12'sinden daha azını geçirir); ayrıca opak siyah seçeneği vardır. Siyah versiyon ışığı tamamen engeller. Her kutu, eşit sayıda kartuş (barrel) ve piston içerir.



PÜRÜZSÜZ AKIŞLI POLİETİLEN PİSTONLAR

Optimum pistonlar şırınga gövdeleriyle mükemmel uyum sağlar ve neredeyse her uygulamada, her türlü akışkan için kontrol sağlamak üzere altı farklı tipte sunulur.

Size	White SmoothFlow	Red SmoothFlow	Beige SmoothFlow	Orange Flatwall	Blue LV Barrier	Clear Flex	QTY
3cc	7366134	7366133	7366126	7366132	7366128	7366131	100
5cc	7366141	7366140	7366135	7366139	—	7366138	100
10cc	7366125	7366124	7366117	7366123	7366119	7366122	100
30, 55, 70cc	7366084	7366083	7366076	7366082	7366078	7366081	50

Daha fazla bilgi için bu adresi ziyaret edin: www.nordsonefd.com/SyringePistons

Hassas Dozaj Uçları

HASSAS PASLANMAZ ÇELİK UÇLAR

Gauge	Color	ID mm	ID inch	OD mm	OD inch	6.35 mm (0.25")	12.7 mm (0.50")	25.4 mm (1.0")	38.1 mm (1.5")	45° / 12.7 mm (0.5")	90° / 12.7 mm (0.5")	45° / 38.1 mm (1.5")	QTY
14	Olive	1.54	0.060	1.83	0.072	7018029	7018043	7018032	7018035	7018044	7018045	7016906	50
15	Amber	1.36	0.053	1.65	0.065	—	7018068	7018059	7018062	7018069	—	—	50
18	Green	0.84	0.033	1.27	0.050	7018107	7018122	7018110	7018113	7018123	7018124	7016908	50
20	Pink	0.61	0.024	0.91	0.036	7018163	7018178	7018166	7018169	7018179	7018180	—	50
21	Purple	0.51	0.020	0.82	0.032	7005005	7018233	7018222	7018225	7018234	—	7016910	50
22	Blue	0.41	0.016	0.72	0.028	7018260	7018272	7018263	7018266	7018273	7018274	—	50
23	Orange	0.33	0.013	0.65	0.025	7018302	7018314	7018305	7018308	7018315	7018316	—	50
25	Red	0.25	0.010	0.52	0.020	7018333	7018345	7018336	7018339	7018346	7018347	—	50
27	Clear	0.20	0.008	0.42	0.016	7018395	7005008	—	—	7018404	7018405	—	50
30	Lavender	0.15	0.006	0.31	0.012	7018424	7018433	—	—	7018434	7018435	—	50
32	Yellow	0.10	0.004	0.24	0.009	7018462	—	—	—	—	—	—	50

Çapaksız, parlatılmış ve pasifleştirilmiş paslanmaz çelik dozaj uçları; hazne gövdelerine güvenli şekilde oturması için polipropilen SafetyLok™ bağlantı başlıklarına sahiptir.

SMOOTHFLOW TAPERED TIPS

Gauge	Color	mm	ID inch	Standard	Opaque Rigid	QTY
14	Olive	1.60	0.063	7018052	7018049	50
16	Grey	1.19	0.047	7018100	7018097	50
18	Green	0.84	0.033	7018158	7018147	50
18	Black	0.84	0.033	7018150	—	50
20	Pink	0.58	0.023	7005009	7005006	50
20	Black	0.58	0.023	7018211	—	50
22	Blue	0.41	0.016	7018298	7005007	50
25	Red	0.25	0.010	7018391	7018370	50
25	Black	0.25	0.010	7018373	—	50
27	Clear	0.20	0.008	7018417	—	50

Jel siyanoakrilatlar, UV ile kürlenene yapıstırıcılar, sızdırmazlık malzemeleri ve partikül dolgu materyallerle ya da orta-yüksek viskoziteli herhangi bir akışkanla kullanılır. Standart uçlar polietilenden kalıplanmıştır. Sert ve opak konik uçlar ise polipropilenden üretilmiştir; opak yapı ışığı engelleme özelliği sağlar.

PTFE KAPLAMALI UÇLAR

Gauge	Color	mm	ID inch	OD mm	OD inch	12.7 mm (0.50")	QTY
21	Purple	0.51	0.020	0.84	0.033	7018243	20
22	Blue	0.41	0.016	0.74	0.029	7018290	20
23	Orange	0.33	0.013	0.66	0.026	7018326	20
25	Red	0.25	0.010	0.53	0.021	7018359	20

Optik medya uygulamalarında damlamayı önlemek için akışın yüzey boyunca yayılmasını kontrol eder

ESNEK UÇLAR

Gauge	Color	mm	ID inch	12.7 mm (0.50")	38.1 mm (1.5")	QTY
15	Amber	1.25	0.049	7018085	7018080	50
18	Green	0.84	0.033	7018143	7018138	50
20	Pink	0.48	0.019	7018205	7018201	50
25	Red	0.36	0.014	7018366	7018362	50

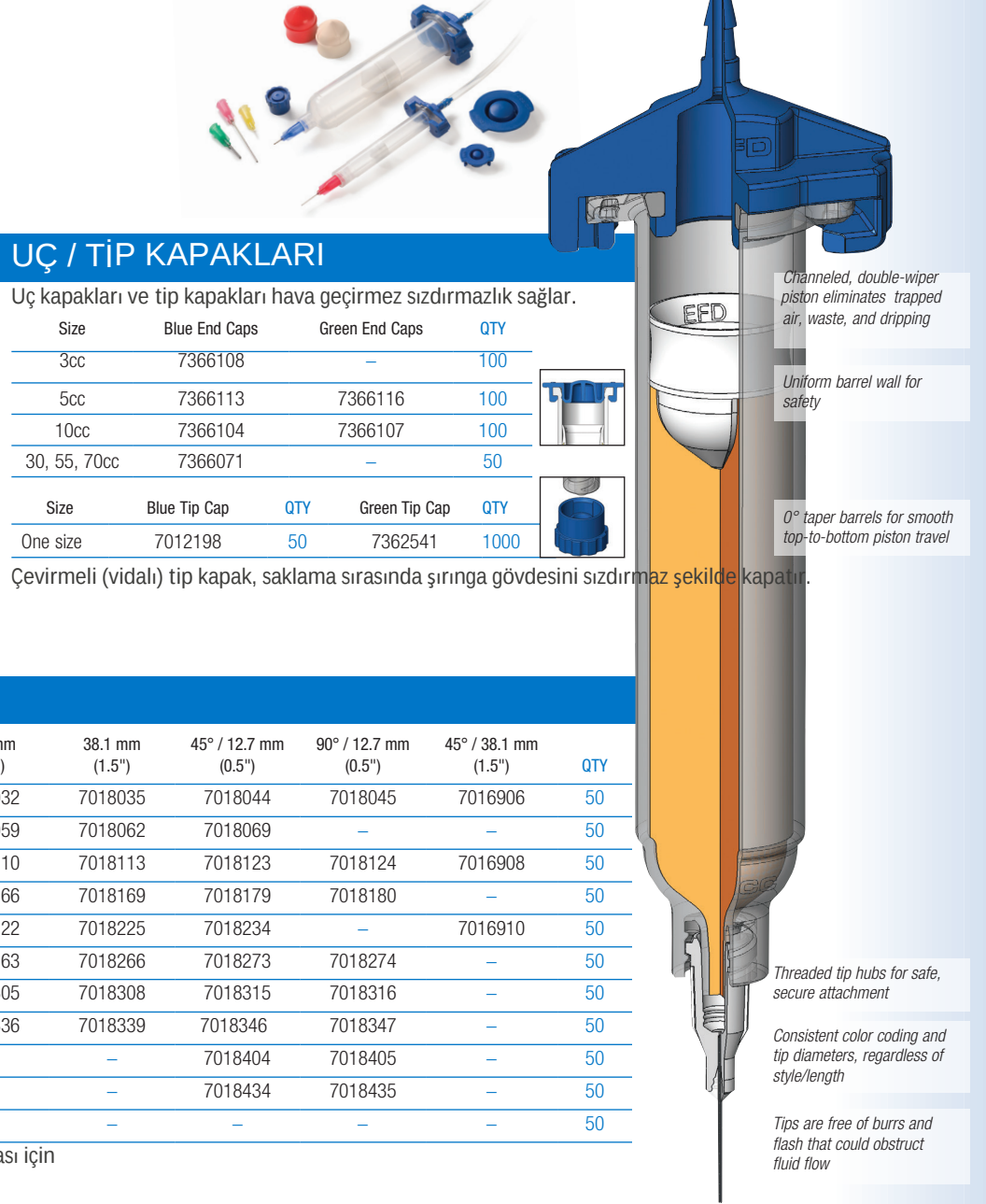
Zor erişilen alanlara uygulama yapabilmek için esnek polipropilen hortum. Kenarlar boyunca ve köşelerin etrafında kolayca ilerler, çizilmeyi önler. Hortum istenilen uzunlukta kesilebilir.

ADAPTÖR MONTAJLARI

Tek parça halinde kalıplanmış, asetaldan üretilmiş adaptör başlıkları

Size	0.9 m (3-ft.) Hose	1.8 m (6-ft.) Hose	0.9 m (3-ft.) Hose w/ filter tap
	Blue	Blue	Blue
3cc	7012341	7012059	7012063
5cc	7012054	7012058	7012062
10cc	7012339	7012057	7012061
30, 55, 70cc	7012338	7012056	7012060

Buna-N O-ring'li adaptör başlıkları, esnek poliüretan hava hortumu (3/32" iç çap x 5/32" dış çap), erkek hızlı bağlantı ucu ve emniyet klipsi içerir. Genel kullanım içindir.



UÇ / TİP KAPAKLARI

Uç kapakları ve tip kapakları hava geçirmez sızdırmazlık sağlar.

Size	Blue End Caps	Green End Caps	QTY
3cc	7366108	—	100
5cc	7366113	7366116	100
10cc	7366104	7366107	100
30, 55, 70cc	7366071	—	50

Size	Blue Tip Cap	QTY	Green Tip Cap	QTY
One size	7012198	50	7362541	1000

Çevirmeli (vidalı) tip kapak, saklama sırasında şırınga gövdesini sızdırmaz şekilde kapatır.

CHAMFERED TIPS

Gauge	Color	mm	ID inch	38.1 mm (1.50")	12.7 mm (0.50")	6.35 mm (0.25")	QTY
18	Green	0.84	0.033	—	7018129	—	50
20	Pink	0.61	0.024	7018188	—	—	50
22	Blue	0.41	0.016	7018281	—	—	50
23	Orange	0.33	0.013	—	7018321	—	50
25	Red	0.25	0.010	—	7018352	—	50
27	Clear	0.20	0.008	—	—	7015236	50
33	Clear	0.10	0.004	—	—	7018482	25
33	Black	0.10	0.004	—	—	7018477	25

Düşük viskoziteli akışkanların mikro nokta (microdot) uygulamaları için kullanılır.

PTFE KAPLAMALI UÇLAR

Color	mm	ID inch	12.7 mm (0.50")	25.4 mm (1.0")	QTY
Grey	0.51	0.020	7018256	7005003	50
Pink	0.30	0.012	7018388	7005004	50

Siyanoakrilatların tıkanmaya neden olmasına karşı dayanıklıdır. Düşük viskoziteli akışkanların mikro nokta uygulamaları için kullanılır.

OVAL UÇLAR

Gauge	Color	12.7 mm (0.50")	QTY
15	Amber	7018078	50
18	Green	7024653	50
23	Orange	7024656	50

Yoğun kıvamlı macunlar, sızdırmazlık malzemeleri ve epoksiler için düz şerit şeklinde uygulama sağlar.

Optimum Tek Kullanımlık Hazne Sistemleri

SERAMİK MİKRODOT UÇLAR



Gauge	Color	mm	ID inch	Part #	QTY
37	Silver	0.05	0.002	7364386	1

Seramik MicroDot uçlar, 100 mikrona kadar küçük ve hassas mikro dozajlar yapabilir. Elektronik ve yaşam bilimleri endüstrilerinde yaygın olarak kullanılan UV ile kürlenene yapıstırıcılar ve diğer montaj sıvılarının uygulanması için idealdir. İnce partikül dolgulu malzemelerle uyumludur. Paslanmaz çelik bağlantı başlıkları (hub) ile sunulmaktadır.

HASSAS NOZUL UÇLARI

Gauge	mm	ID inch	Part # QTY: 1 pc.	Part # QTY: 10 pc.
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



Paslanmaz çelik hassas nozullar, 100–500 mikron aralığında çıkış deliği (orifis) çapları sunar ve kompakt kamera modülü (CCM), LED, yarı iletken, otomotiv elektroniği ve yüksek hassasiyetli endüstriyel uygulamalar için idealdir. Çok düşük viskoziteli akışkanlar ve partikül dolgulu macunlarla kullanıma uygundur.

OPTIMUM ECO



Size	ECO Natural Barrels	ECO Natural Pistons	ECO Natural End Caps	QTY
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
EKO UÇ KAPAKLARI				
—	7364679	—	—	50

ECO bileşenleri, sürdürülebilir kaynaklardan elde edilen polietilenden üretilmiştir ve %94–%96 oranında biyobazlı içerik değerine sahiptir.

Optimum ECO pistonlar yalnızca ECO haznelerle kullanılmak üzere tasarlanmıştır.



VERİMLİ DOZAJLAMANIN ANAHTARI

Dozajlamanın temeli, doğru miktarda malzemeyi doğru noktaya uygulamaktır. Çoğu montaj sıvısının kurulumu ve kullanımı kolaydır; EFD dozajlama ürünleriyle sorunsuz ve hassas uygulamalar elde edilir.

HATIRLANMASI GEREKEN 4 BASİT KURAL:

- Küçük dozajlar** küçük uçlar, düşük basınç, kısa pulse süresi
- Büyük dozajlar** büyük uçlar, daha yüksek basınç, daha uzun süre
- Yoğun sıvılar** konik uçlar, daha yüksek basınç, gereken süre kadar
- Sulu sıvılar** küçük uçlar, düşük basınç, gereken süre kadar



Özel kullanım gerektiren sıvılar aşağıda, önerilerle birlikte açıklanmıştır

SIYANOAKRİLATLAR VE ÇÖZÜCÜLER



Size	Cyanoacrylates Standard Adapter	QTY
3cc	7012341	1
10cc	7012339	1
30cc	7012338	1

Not: Her zaman yeni bileşenlerle taze siyanoakrilat kullanın. Neme karşı koruma sağlayın ve dispenserınıza gelen tesis havası hattında koalesan filtre regülatörü (parça no: 7016548) kullanmayı unutmayın.

Şırınga Hazneleri / Pistonlar

3cc, 10cc veya 30cc şeffaf şırınga haznesi kullanın. Hazneyi yaklaşık yarısına kadar doldurun ve mavi LV Barrier pistonu haznenin üst kısmının hemen altına yerleştirin. Siyanoakrilata bastırmayın. Piston haznenin üst kısmında kalır; havanın geçişine izin vererek dozaj oluşturun ve vakum etkisiyle damlamayı önler. Jel formdaki siyanoakrilatlar için beyaz SmoothFlow pistonu tercih edin. Hazneyi 2/3 oranında doldurun ve pistonu sıvıya temas edene kadar aşağı itin.

Dozajlama Uçları

Sulu (düşük viskoziteli) siyanoakrilatlar için PTFE kaplı uç #7018388 veya kısa esnek uç #7018366 kullanın. Siyanoakrilatı yüzey boyunca sürmek veya girintili alanlara ulaşmak için uzun esnek uç #7018362 tercih edilir. Jel siyanoakrilatlar için konik uç #7018391 iyi bir seçenektir. Çizme yapmaz ve siyanoakrilatla reaksiyona girecek metal içermez. Mikro damla uygulamaları için #7018433 veya #7018462 paslanmaz çelik uçları kullanın.

ANAEROBICS AND OILS



Size	Standard Adapter	QTY	Clear Barrels White Pistons	QTY	Leakproof Barrel Tip Caps	QTY
3cc	7012341	1	7366044	100	7012198	50
5cc	7012054	1	7366045	100	7012198	50
10cc	7012339	1	7366040	100	7012198	50
30cc	7012338	1	7366054	50	7012198	50
55cc	7012338	1	7366056	50	7012198	50

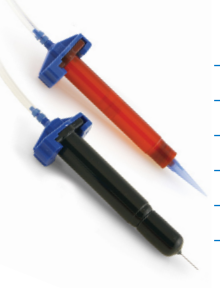
Şırınga Hazneleri / Pistonlar

Uygun herhangi bir boyutta şeffaf hazne kullanın. Hazneyi yaklaşık 2/3 oranında doldurun. Beyaz SmoothFlow pistonu sıvıya temas edene kadar yerleştirin.

Dozajlama Uçları

En iyi akış kontrolü için daha küçük ölçü (gauge) paslanmaz çelik hassas uçlar veya tamamen plastik polipropilen uçlar önerilir. Mikro damla uygulamaları için daha küçük hacimli hazneleri tercih edin. Düşük viskoziteli, sıızarak ilerleyen (wicking) anaerobikler için LV Barrier pistonu kullanın.

UV-CURE / LIGHT SENSITIVE ADHESIVES



Size	UV Block Standard Adapter	QTY	UV Block Amber Barrels White Pistons	QTY	Opaque Black Barrels White Pistons	QTY	Opaque Tip Shields	QTY	Leakproof Barrel Tip Caps	QTY
3cc	7012341	1	7366041	100	7366042	100	7017715	10	7012198	50
5cc	7012054	1	—	—	—	—	7017717	10	7012198	50
10cc	7012339	1	7366039	100	—	—	7017717	10	7012198	50
30cc	7012338	1	7366051	50	7366052	50	7017717	10	7012198	50
55cc	7012338	1	7366055	50	—	—	7017717	10	7012198	50

Şırınga Hazneleri / Pistonlar

UV ve ışığa duyarlı malzemeler için şeffaf amber hazneleri seçin (*550 nm ve altındaki görünür ışığın %12'sinden azını geçirir); tam ışık engellemesi gereken durumlarda opak siyah hazne kullanın. Hazneyi yaklaşık 2/3 oranında doldurun. Beyaz SmoothFlow pistonu sıvıya temas edene kadar yerleştirin.

Dozajlama Uçları

Standart yarı saydam uçlar polietilenden üretilir; renkli versiyonları UV'ye duyarlı sıvıları korumak için ışık engelleyici katkı içerir. Sert opak uçlar polipropilenden üretilir ve malzemenin opaklığı ışığa duyarlı sıvıları koruyacak şekilde ışık blokama özelliği sağlar. Başka uçlar kullanıldığında, 3cc hazneler için opak uç kalkanı #7017715'i; 5cc–55cc hazneler için ise #7017717'yi sipariş edin.

EPOKSİLER, SIZDIRMAZLIK MALZEMELERİ VE MACUNLAR



Size	Standard Adapter	QTY	Clear Barrels White Pistons	QTY	Clear Barrels	QTY	Flat-walled Orange Pistons	QTY
3cc	7012341	1	7366044	100	7366095	100	7366132	100
5cc	7012054	1	7366045	100	7366101	100	7366139	100
10cc	7012339	1	7366040	100	7366089	100	7366123	100
30cc	7012338	1	7366054	50	7366060	50	7366082	50
55cc	7012338	1	7366056	50	7366066	50	7366082	50

Şırınga Hazneleri / Pistonlar

Boyut, dozaj gereksinimlerine bağlıdır. Çoğu yoğun malzeme beyaz pistonla iyi sonuç verir. Ancak ipliksi (stringing yapan) sızdırmazlık malzemelerinde piston sıçraması (bounce) fazla olursa turuncu düz duvarlı pistona geçin. Daha da yoğun malzemelerde sıçrama sorunu yaşanırsa şeffaf esnek (flex) pistonu tercih edin.

Dozajlama Uçları

SmoothFlow konik uçlar; yoğun macunlar ve partikül dolgulu malzemeler dâhil çoğu sıvı için en iyi dozaj performansını sağlar. İpliklenme eğilimi olan daha yoğun sıvılarda daha küçük ölçü bir uç deneyin ve hava basıncını artırın. Çok yoğun malzemelerde küçük hacimli doz kontrolü gerekiyorsa HPx Serisi yüksek basınçlı ekipmanlardan birini değerlendirin. Ayrıntılar için EFD ile iletişime geçin.

ÖNEMLİ GÜVENLİK BİLGİLERİ

Tüm Nordson EFD tek kullanımlık bileşenler – şırınga hazneleri, kartuşlar, pistonlar, uç kapakları, arka kapaklar ve dozajlama uçları dâhil – tek kullanımlık olacak şekilde hassas olarak tasarlanmıştır.

Bu parçaları temizleyip yeniden kullanmaya çalışmak dozajlama hassasiyetini bozar ve kişisel yaralanma riskini artırabilir. Dozaj uygulamanıza uygun koruyucu ekipman ve giysileri her zaman kullanın.

Maksimum çalışma basıncı olan 100 psi (7,0 kg/cm²) değerini aşmayın.

Şırınga haznelerini veya kartuşları 100°F (38°C) üzerindeki sıcaklıklara ısıtmayın.

Bileşenleri tek kullanımdan sonra yerel yetkililere uygun şekilde bertaraf edin.

Bileşenleri güçlü solventlerle (örn. MEK, Aseton, THF) temizlemeyin.

Kartuş tutucu sistemler ve hazne yükleyiciler yalnızca hafif deterjanlarla temizlenmelidir.

Sıvı israfını önlemek için EFD SmoothFlow pistonları kullanın.



EFD