O sistema Descartável de Seringa Optimum

Nordson EFD

CONJUNTOS DE PISTÃO E CORPO DE SERINGA

Cada caixa contém seringas e pistões embalados em embalagens à prova de pó.

Tamanho	Maioria dos fluidos Corpos transparentes Pistões brancos	Bloqueio de luz* Corpos âmbar Pistões brancos	Opaco Corpos pretos Pistões brancos	Qtd
3cc	7366044	7366041	7366042	100
5cc	7366045	–	–	100
10cc	7366040	7366039	–	100
30cc	7366054	7366051	7366052	50
55cc	7366056	7366055	–	50

Os corpos de seringa Optimum® são moldados em uma mistura proprietária de polipropileno que produz uma clareza excepcional e compatibilidade química. Os pistões são feitos de polietileno. Reservatórios disponíveis em transparente para a maioria dos fluidos; âmbar transparente para materiais sensíveis à UV e à luz (*menos de 12% de luz visível de 550 nm ou menos); e preto opaco. O preto garante bloqueio completo da luz. A cor preta opaca garante proteção total contra a luz. Todas as caixas vêm com o mesmo número de seringas e pistões.

CONJUNTOS ADAPTADORES DE SERINGA

Tamanho	Manguera de 0,9m	Manguera de 1,8m	Manguera de 0,9m con filtro
	Azul	Azul	Azul
3cc	7012341	7012059	7012063
5cc	7012054	7012058	7012062
10cc	7012339	7012057	7012061
30, 55, 70cc	7012338	7012056	7012060

Os adaptadores têm anéis "O" em buna na cabeça, mangueira de ar flexível de poliuretano (3/32" de dia. interno x 5/32" de dia. externo), um conetor macho e um fecho de segurança. Para uso geral.

PISTÕES DE POLIETILENO SMOOTHFLOW

Os pistões Optimum combinam perfeitamente com corpos de seringa e estão disponíveis em seis estilos para garantir o controle de praticamente qualquer fluido em qualquer aplicação.

Tamanho	SmoothFlow Branco	SmoothFlow Vermelho	SmoothFlow Bege	Parede plana Laranja	LV Barrier Azul	Transparente Flex	Qtd
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

Para mais informações visite www.nordsonefd.com/PT/SyringePistons

FIM/ TAMPÕES DE PONTA

As fichas de entrada e saída proporcionam com que tudo fique fechado hermeticamente.

Tamanho	Tomada de entrada Azul	Tomada de entrada Verde	Qtd
3cc	7366108	–	100
5cc	7366113	7366116	100
10cc	7366104	7366107	100
30, 55, 70cc	7366071	–	50

Tamanho	Tomada de Saída	Qtd	Tomada de Saída	Qtd
Um Tamanho	7012198	50	7362541	1000

A tampa de saída fecha a seringa para o armazenamento.

Pontas de distribuição de precisão

PONTAS DE PRECISÃO EM AÇO INOXIDÁVEL

Calibre	Cor	DI mm	DI polegadas	DE mm	DE polegadas	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")	Qtd
14	Olivia	1,54	0,060	1,83	0,072	7018029	7018043	7018032	7018035	7018044	7018045	7016906	50
15	Âmbar	1,36	0,053	1,65	0,065	–	7018068	7018059	7018062	7018069	–	–	50
18	Verde	0,84	0,033	1,27	0,050	7018107	7018122	7018110	7018113	7018123	7018124	7016908	50
20	Rosa	0,61	0,024	0,91	0,036	7018163	7018178	7018166	7018169	7018179	7018180	–	50
21	Púrpura	0,51	0,020	0,82	0,032	7005005	7018233	7018222	7018225	7018234	–	7016910	50
22	Azul	0,41	0,016	0,72	0,028	7018260	7018272	7018263	7018266	7018273	7018274	–	50
23	Laranja	0,33	0,013	0,65	0,025	7018302	7018314	7018305	7018308	7018315	7018316	–	50
25	Vermelho	0,25	0,010	0,52	0,020	7018333	7018345	7018336	7018339	7018346	7018347	–	50
27	Transparente	0,20	0,008	0,42	0,016	7018395	7005008	–	–	7018404	7018405	–	50
30	Lavanda	0,15	0,006	0,31	0,012	7018424	7018433	–	–	7018434	7018435	–	50
32	Amarelo	0,10	0,004	0,24	0,009	7018462	–	–	–	–	–	–	50

Pontas de distribuição em aço inoxidável passivado, polido e sem rebarbas com centros SafetyLok™ em polipropileno para um ajuste seguro nos reservatórios de corpos.

PONTAS AFUNILADAS SMOOTHFLOW

Calibre	Cor	DI mm	DI polegadas	Padrão	Rígido opaco	Qtd
14	Olivia	1,60	0,063	7018052	7018049	100
16	Cinza	1,19	0,047	7018100	7018097	50
18	Verde	0,84	0,033	7018158	7018147	50
18	Pretos	0,84	0,033	7018150	–	50
20	Rosa	0,58	0,023	7005009	7005006	50
20	Pretos	0,58	0,023	7018211	–	50
22	Azul	0,41	0,016	7018298	7005007	50
25	Vermelho	0,25	0,010	7018391	7018370	50
25	Pretos	0,25	0,010	7018373	–	50
27	Transparente	0,20	0,008	7018417	–	50

Usar com cianoacrilatos em gel, adesivos de cura UV, selantes, e materiais com partícula ou qualquer fluido de média a alta viscosidade. As pontas standard são moldadas em polietileno. Pontas opacas e rígidas moldadas em polipropileno. A opacidade do material de bloqueio da luz fornece a funcionalidade para proteger os líquidos sensíveis a luz.

PONTAS CHANFRADAS

Calibre	Cor	DI mm	DI polegadas	38,1 mm (1,50")	12,7 mm (0,50")	6,35 mm (0,25")	Qtd
18	Verde	0,84	0,033	–	7018129	–	50
20	Rosa	0,61	0,024	7018188	–	–	50
22	Azul	0,41	0,016	7018281	–	–	50
23	Laranja	0,33	0,013	–	7018321	–	50
25	Vermelho	0,25	0,010	–	7018352	–	50
27	Transparente	0,20	0,008	–	–	7015236	50
33	Transparente	0,10	0,004	–	–	7018482	25
33	Pretos	0,10	0,004	–	–	7018477	25

Usar para aplicação em micropontos de fluidos de baixa viscosidade.

PONTAS REVESTIDAS COM PTFE

Calibre	Cor	DI mm	DI polegadas	DE mm	DE polegadas	12,7 mm (0.50")	Qtd
21	Púrpura	0,51	0,020	0,84	0,033	7018243	20
22	Azul	0,41	0,016	0,74	0,029	7018290	20
23	Laranja	0,33	0,013	0,66	0,026	7018326	20
25	Vermelho	0,25	0,010	0,53	0,021	7018359	20

Controla a mecha para parar o gotejamento em aplicações de mídia óptica.

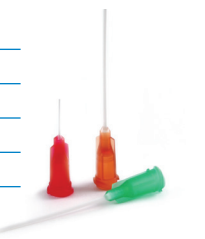
PONTAS COM REVESTIMENTO EM PTFE

Cor	DI mm	DI polegadas	12,7 mm (0,50")	25,4 mm (1,0")	Qtd
Cinza	0,51	0,020	7018256	7005003	50
Rosa	0,30	0.012	7018388	7005004	50

Resistente ao entupimento por cianoacrilatos. Usar para aplicação em micropontos de fluidos de baixa viscosidade.

PONTAS FLEXÍVEIS

Calibre	Cor	DI mm	DI polegadas	12,7 mm (0,50")	38,1 mm (1,5")	Qtd/ Caixa
15	Âmbar	1,25	0,049	7018085	7018080	50
18	Verde	0,84	0,033	7018143	7018138	50
20	Rosa	0,48	0,019	7018205	7018201	50
25	Vermelho	0,36	0,014	7018366	7018362	50



Tubagem em polipropileno flexível para aplicação em áreas de difícil acesso. Bordas fáceis de arrastar e pontas arredondadas e previne raspagem. A tubagem pode ser cortada à medida.

PONTAS OVAIS

Calibre	Cor	12,7 mm (0,50")	Qtd/Caixa
15	Âmbar	7018078	50
18	Verde	7024653	50
23	Laranja	7024656	50

Depósitos de tira plana de pastas, selantes e epóxi densos.

O sistema Descartável de Seringa Optimum

PONTAS CERAMIC MICRODOT

Calibre	Cor	mm	DI polegadas	Número da peça	Qtd
37	Prata	0,05	0,002	7364386	1

As pontas MicroDot® de cerâmica pode produzir microdepósitos de precisão na ordem dos 100 µm. São ideais para a dosificação de colas com tratamento UV e outros fluidos de montagem normalmente utilizados em eletrónica e na indústria farmacêutica. Compatível com materiais com partículas finas. Disponível com conectores de aço inoxidável.

BICOS DE PRECISÃO

Calibre	mm	DI polegadas	Número da peça Qtd: 1 un	Número da peça Qtd: 10 un
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

Os bicos de precisão reutilizáveis oferecem tamanhos de orifício de 100 a 500 µm e são ideais para aplicações no módulo de câmera compacta (CCM), LED, semicondutor, eletrônica automotiva e industrial de alta precisão. Use com fluidos de viscosidade muito baixa e pastas com partículas.

OPTIMUM ECO

Tamanho	ECO Corpos Natural	ECO Pistones Natural	ECO Tomada de entrada Natural	Qtd
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 TOMADA DE SAÍDA				
–	7364679	–	–	50

Os componentes de dosificação Optimum® ECO da Nordson EFD são fabricados a partir de polietileno de fontes sustentáveis e apresentam uma taxa de conteúdo biológico entre 94% e 96%.

Os pistões Optimum ECO são projetados para uso apenas com cilindros ECO.

A CHAVE PARA UMA DISTRIBUIÇÃO PRODUTIVA

Distribuição tem a ver com a quantia certa de material no lugar certo. A maioria dos fluidos de montagem é fácil de configurar e usar, e com os produtos de distribuição da EFD, você obtém depósitos precisos sem problemas.

4 REGRAS SIMPLES PARA LEMBRAR:

Depósitos pequenos — pontas pequenas, baixa pressão, tempo de pulso curto
Depósitos grandes — pontas maiores, pressão mais alta, mais tempo
Fluidos espessos — pontas afuniladas, pressão mais alta, tempo conforme exigido
Fluidos aguados — pontas pequenas, baixa pressão, tempo conforme exigido

CERTIFIED made by EFD in the U.S.A. FOR INDUSTRIAL USE

FLUIDOS QUE REQUEREM MANUSEIO ESPECIAL ESTÃO DESCRITOS ABAIXO COM RECOMENDAÇÕES.

CIANOACRILATOS E SOLVENTES

Tamanho	Adaptador padrão, cianoacrilatos	Qtd
3cc	7012341	1
10cc	7012339	1
30cc	7012338	1

Nota: Use sempre cianoacrilato fresco com componentes novos. Lembre-se de proteger contra umidade e usar um regulador de filtro de coalescência (peça #7016548) no suprimento de ar da unidade para o distribuidor.

Pistões/corpos de seringa:
Use um corpo de seringa transparente de 3, 10 ou 30 cc. Encha cerca de ½ e insira um pistão azul LV Barrier™ abaixo do topo do corpo. Não pressione contra o cianoacrilato. O pistão fica no topo do corpo, permitindo que o ar passe para fazer um depósito e ocorra vácuo para prevenir gotejamento. Para cianoacrilato em gel, especifique o pistão SmoothFlow™ branco. Encha 2/3 do corpo e empurre o pistão até tocar no fluido.

Pontas de distribuição:
Para cianoacrilatos aguados, especifique a ponta 7018388 com revestimento em PTFE ou a ponta #7018366 flexível curta. Para arrastar o cianoacrilato ou alcançar os recessos, use a ponta #7018362 flexível longa. Para cianoacrilatos em gel, a ponta #7018391 afunilada é uma boa escolha. Sem raspagem. Sem metal para reagir com o cianoacrilato. Para micropontos, use as pontas inoxidáveis #7018433 ou #7018462.

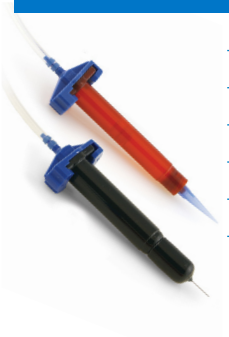
ANAERÓBICOS E ÓLEOS

Tamanho	Adaptador padrão	Qtd	Corpos Transparentes Pistões Brancos	Qtd	Tampas de ponta de corpo à prova de vazamentos	Qtd
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

Pistões/corpos de seringa:
Use qualquer corpo transparente de tamanho conveniente. Encha aproximadamente 2/3 do corpo. Insira um pistão SmoothFlow™ branco até tocar o fluido.

Pontas de distribuição:
Para melhor controle de fluido, recomendamos usar as pontas de precisão em aço inoxidável de menor calibre ou as pontas todas em plástico polipropileno. Para micropontos, considere os corpos de tamanho menor. Para materiais anaeróbicos de mecha de baixa viscosidade, use o pistão LV Barrier.

ADESIVOS SENSÍVEIS À LUZ/CURA UV



Tamanho	Qtd	Qtd	Qtd	Qtd	Qtd	Qtd	Qtd	Qtd	Qtd
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

Pistões/corpos de seringa:
Selecione âmbar transparente para materiais sensíveis à UV e à luz (*menos de 12% de luz visível de 550 nm ou menos); e preto opaco para garantir bloqueio de luz completo. Encha aproximadamente 2/3 do corpo. Insira um pistão SmoothFlow branco até tocar o fluido.

Pontas de distribuição:
As pontas standard translúcidas são moldadas em polietileno e as versões coloridas contêm um aditivo de bloqueio de luz que protege os fluidos sensíveis aos raios ultravioleta. Pontas opacas e rígidas moldadas em polipropileno . A opacidade do material de bloqueio da luz fornece a funcionalidade para proteger os líquidos sensíveis a luz. Ao usar outras pontas, encomende proteção de ponta opaca de corpo de 3 cc #7017715 ou #7017717 para corpos de 5cc a 55cc.

EPÓXI, SELANTES E PASTAS

Tamanho	Adaptador padrão	Qtd	Corpos Transparentes Pistões brancos	Qtd	Corpos Transparentes	Qtd	Pistões com parede plana cor laranja	Qtd
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

Pistões/corpos de seringa:
O tamanho depende dos requisitos de distribuição. A maioria dos materiais espessos funciona bem com o pistão branco. Entretanto, se você verificar muita instabilidade do pistão com selantes viscosos, mude para o pistão laranja de parede plana**.** Para uso com materiais densos que podem fazer com que o pistão salte, escolha o pistão flexível transparente.

Pontas de distribuição:
As pontas afuniladas 'Smooth-Flow' fornecem a melhor distribuição para a maioria dos fluidos, incluindo pastas espessas e materiais com partículas. Para fluidos mais espessos com uma tendência de estender, tente usar uma ponta de calibre menor e aumente a pressão de ar. Para materiais extremamente espessos que requerem controle de depósito pequeno, considere uma das ferramentas de alta pressão da série HPx. Entre em contato com a EFD para obter detalhes.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

Todos os componentes descartáveis da Nordson EFD, incluindo corpos de seringa, cartuchos, pistões, tampas de pontas, tampas de extremidade e pontas de distribuição, foram criados com precisão para serem usados uma única vez. Tentar limpar e reutilizar os componentes comprometerá a precisão de distribuição e pode aumentar o risco de lesão pessoal.

Use sempre equipamento de proteção apropriado e vestimentas adequadas para a sua aplicação de distribuição.

Não ultrapasse a pressão operacional máxima de 100 psi (7.0kg/cm²).

Não aqueça os corpos de seringa ou cartuchos a uma temperatura superior a 100°F (38°C).

Descarte os componentes de acordo com os regulamentos locais depois de utilizá-los uma única vez.

Não limpe os componentes com solventes fortes (por exemplo, MEK, Acetona, THF).

Os sistemas de retenção de cartuchos e carregadores de corpos apenas devem ser limpos com detergentes suaves.

Para prevenir desperdício de fluido, use os pistões SmoothFlow™ da EFD.

Nordson EFD

www.nordsonefd.com/PT **Brasil:** +55 11 4195 2004 r. 281/284; brasil@nordsonefd.com **Portugal**: +351 22 961 94 00; portugal@nordsonefd.com **Global:** +1-401-431-7000; info@nordsonefd.com

As dimensões da ponta de distribuição servem apenas para referência. Consulte os desenhos de vendas da Nordson EFD para obter as especificações exatas.

©2024 Nordson Corporation 7013332 v112224