Sistemas Optimum de Jeringas Desechables

Nordson EFD

JUEGOS DE JERINGA CON PISTÓN

Cada caja contiene jeringas y pistones embalados a prueba de polvo.

Tamaño	Para la Mayoría de los Fluidos Jeringas transparentes Pistones blancos	Jeringas ámbar para bloquear rayos UV* Pistones blancos	Jeringas negras opacas Pistones blancos	Cantidad/ Caja.
3cc	7366044	7366041	7366042	100
5cc	7366045	–	–	100
10cc	7366040	7366039	–	100
30cc	7366054	7366051	7366052	50
55cc	7366056	7366055	–	50

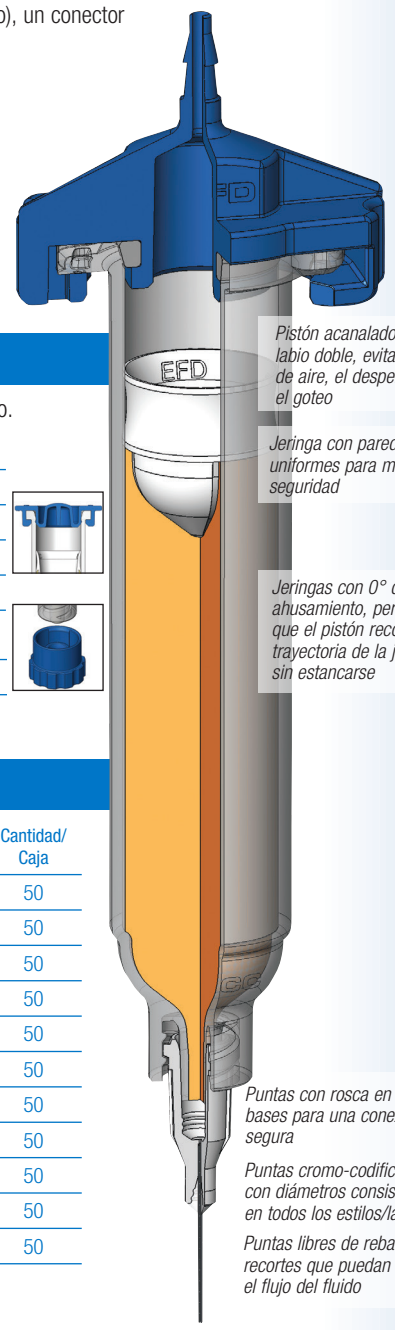
Las jeringas Optimum están moldeadas de una mezcla de polipropileno especial que proporciona una excepcional claridad y compatibilidad química. Los pistones están hechos de polietileno. Las jeringas transparentes se recomiendan para la mayoría de los fluidos; las ámbar translúcidas para adhesivos UV y fluidos sensibles a la luz (*menos del 12% de luz visible desde 550 mm o menos); y las negras opacas para materiales sensibles a la luz por encima de 550 nm. El color negro opaco garantiza una protección total de la luz. Todas las cajas vienen con un mismo número de jeringas y pistones.

ENSAMBLES ADAPTADORES DE JERINGA

Cabezas de acetal, moldeadas en una pieza.

Tamaño	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

Los adaptadores cuentan con anillos "O" de buna en el cabezal, manguera de aire flexible de poliuretano (3/32" dia. interno x 5/32" dia. externo), un conector macho y un broche de seguridad. Para uso general.



Pistón acanalado con labio doble, evita el atrape de aire, el desperdicio y el goteo

Jeringa con paredes uniformes para mayor seguridad

Jeringas con 0° de ahusamiento, permiten que el pistón recorra la trayectoria de la jeringa sin estancarse

Puntas con rosca en las bases para una conexión segura

Puntas cromo-codificadas y con diámetros consistentes en todos los estilos/largos

Puntas libres de rebabas y recortes que puedan obstruir el flujo del fluido

PISTONES SMOOTHFLOW DE POLIETILENO

Los pistones Optimum® encajan perfecto dentro de las jeringas y están disponibles en seis estilos para asegurar control de prácticamente todo tipo de aplicación de fluido.

Tamaño	SmoothFlow Blanco	SmoothFlow Rojo	SmoothFlow Crema	De Paredes Planas Anaranjado	LV Barrier Azul	Transparente Flex	Cantidad/ Caja
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 más información visite www.nordsonefd.com/ES/SyringePistons

TAPONES DE ENTRADA Y SALIDA

Los tapones de entrada y salida proporcionanun sellado hermético.

Tamaño	Tapón de Entrada Azul	Tapón de Entrada Verde	Cantidad/Caja
3cc	7366108	–	100
5cc	7366113	7366116	100
10cc	7366104	7366107	100
30, 55, 70cc	7366071	–	50

Tamaño	Tapón de Salida	Cantidad/Caja	Tapón de Salida	Cantidad/Caja
Un tamaño	7012198	50	7362541	1000

El tapón de salida sella la jeringa para su almacenamiento.

Puntas Dosificadoras

PUNTAS DE ACERO INOXIDABLE PRECISAS

Calibre	Color	DI mm	DI pulgadas	DE mm	DE pulgadas	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")	Cantidad/ Caja
14	Olivo	1,54	0,060	1,83	0,072	7018029	7018043	7018032	7018035	7018044	7018045	7016906	50
15	Ámbar	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	Púpura	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	Naranja	0,33	0,013	0,65	0,025	7018302	7018314	7018305	7018308	7018315	7018316	–	50
25	Rojo	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	Amarillo	0,10	0,004	0,24	0,009	7018462	–	–	–	–	–	–	50

Las puntas de acero inoxidable son pulidas, libres de rebabas y tienen una base de polipropileno de diseño SafetyLok™ para una conexión segura con las jeringas.

PUNTAS CÓNICAS SMOOTHFLOW

Calibre	Color	DI mm	DI pulgadas	Estándar	Opacas rígidas	Cantidad/ Caja
14	Olivo	1,60	0,063	7018052	7018049	50
16	Gris	1,19	0,047	7018100	7018097	50
18	Verde	0,84	0,033	7018158	7018147	50
18	Negro	0,84	0,033	7018150	–	50
20	Rosa	0,58	0,023	7005009	7005006	50
20	Negro	0,58	0,023	7018211	–	50
22	Azul	0,41	0,016	7018298	7005007	50
25	Rojo	0,25	0,010	7018391	7018370	50
25	Negro	0,25	0,010	7018373	–	50
27	Transparente	0,20	0,008	7018417	–	50

Ideales para usar con cianoacrilatos tipo gel, adhesivos UV, selladores, y todo tipo de fluido de mediana a alta viscosidad. Las puntas estándar están moldeadas de polietileno. Puntas opacas y rígidas moldeados de polipropileno. La opacidad del material de bloqueo de luz brinda la funcionalidad de proteger líquidos sensibles a la luz.

PUNTAS CON CHAFLÁN

Calibre	Color	DI mm	DI pulgadas	38,1 mm (1,50")	12,7 mm (0,50")	6,35 mm (0,25")	Cantidad/ Caja
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	Naranja	0,33	0,013	–	7018321	–	50
25	Rojo	0,25	0,010	–	7018352	–	50
27	Transparente	0,20	0,008	–	–	7015236	50
33	Transparente	0,10	0,004	–	–	7018482	25
33	Negro	0,10	0,004	–	–	7018477	25

Se recomiendan para la aplicación en micro-depósitos de fluidos de baja viscosidad.

PUNTAS RECUBIERTAS EN PTFE

Calibre	Color	DI mm	DI pulgadas	DE mm	DE pulgadas	12,7 mm (0,50")	Cantidad/ Caja
21	Púpura	0,51	0,020	0,84	0,033	7018243	20
22	Azul	0,41	0,016	0,74	0,029	7018290	20
23	Naranja	0,33	0,013	0,66	0,026	7018326	20
25	Rojo	0,25	0,010	0,53	0,021	7018359	20

Para controlar la capilaridad y eliminar los goteos en aplicaciones de medios ópticos.

PUNTAS CON FUNDA INTERIOR DE PTFE

Color	DI mm	DI pulgadas	12,7 mm (0,50")	25,4 mm (1,0")	Cantidad/ Caja
Gris	0.51	0.020	7018256	7005003	50
Rosa	0.30	0.012	7018388	7005004	50

Diseñadas para evitar que las puntas se tapen con los cianoacrilatos. Se recomiendan para la aplicación de micro-depósitos de fluidos de baja viscosidad.

PUNTAS FLEXIBLES

Calibre	Color	DI mm	DI pulgadas	12,7 mm (0,50")	38,1 mm (1,5")	Cantidad/ Caja
15	Ámbar	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	Rojo	0,36	0,014	7018366	7018362	50

Puntas de polipropileno flexible para aplicaciones en áreas de difícil acceso. Se arrastran fácilmente sobre bordes y alrededor de esquinas, evitando raspar la superficie. Las puntas se pueden cortar al tamaño deseado.

PUNTAS OVALADAS

Calibre	Color	12,7 mm (0,50")	Cantidad/ Caja
15	Ámbar	7018078	50
18	Verde	7024653	50
23	Orange	7024656	50

Aplican un cordón plano de pastas espesas, selladores y epóxicos.

Sistemas Optimum de Jeringas Desechables

PUNTAS CERÁMICAS MICRODOT

Calibre	Color	ID mm	ID pulgadas	Parte #	Cantidad/ Caja
37	Plateado	0,05	0,002	7364386	1

Las puntas cerámicas MicroDot pueden producir microdepósitos precisos de hasta 100 µm. Son ideales para la dosificación de adhesivos con curado UV y otros fluidos de montaje utilizados con frecuencia en los sectores de la electrónica y farmacéutico. Compatibles con materiales llenos de partículas. Disponibles con conectores de acero inoxidable.

BOQUILLAS DE PRECISIÓN

Calibre	ID mm	ID pulgadas	Parte # Cantidad/Caja: 1 unidades	Parte # Cantidad/Caja: 10 unidades
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

Las puntas dosificadoras de acero inoxidable están disponibles con tamaños de orificio entre 100 y 500 µm y son ideales para aplicaciones de fluidos en el módulo de cámara compacta (CCM), LED, semiconductores, en la industria electrónica automotriz y mercados industriales de alta precisión. Usar con fluidos de muy baja viscosidad y pastas llenas de partículas.

OPTIMUM ECO

Tamaño	ECO Jeringas Natural	ECO Pistones Natural	ECO Tapón de Entrada Natural	Cantidad/ Caja
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
TAPÓN DE SALIDA ECO				
–	7364679	–	–	50

Los componentes Optimum ECO están fabricados con polietileno procedente de fuentes sostenibles y presentan un contenido de materiales ecológicos comprendido entre el 94 % y el 96 %.

Los pistones Optimum ECO están diseñados para usarse únicamente con jeringas ECO.

LO PRINCIPAL PARA UNA DOSIFICACIÓN PRODUCTIVA

La dosificación productiva consiste en la aplicación precisa de fluidos en el lugar indicado. La mayoría de los fluidos utilizados en procesos de ensamblaje son fáciles de utilizar, y con los equipos dosificadores de EFD, usted obtendrá depósitos precisos sin problemas.

4 REGLAS SIMPLES A RECORDAR:

- Depósitos pequeños — puntas pequeñas, baja presión, corto tiempo de dosificación
- Depósitos grandes — puntas grandes, alta presión, largo tiempo de dosificación
- Fluidos espesos — puntas cónicas, alta presión, tiempo según lo requerido
- Fluidos acuosos — puntas pequeñas, baja presión, tiempo según lo requerido

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

A CONTINUACIÓN DESCRIBIMOS Y PROPORCIONAMOS RECOMENDACIONES PARA LOS FLUIDOS QUE REQUIEREN DE UN MANEJO ESPECIAL.

CIANOACRILATOS Y SOLVENTES

Tamaño	Cianoacrilatos Adaptador Estándar	Cantidad/ Caja
3cc	7012341	1
10cc	7012339	1
30cc	7012338	1

Nota: Siempre utilice cianoacrilato fresco con nuevos componentes. Recuerde utilizar un regulador con filtro coalescente (parte #7016548) entre el suministro de aire de la planta y el dosificador, para proteger en contra de la humedad.

Jeringas/Pistones:
Utilice las jeringas transparentes de 3cc, 10cc, o 30cc. Llene aproximadamente la mitad de la jeringa e ingrese un pistón LV Barrier azul, posicionándolo apenas debajo de la entrada de la jeringa. Asegúrese que el pistón no haga contacto con el cianoacrilato. El pistón debe mantenerse arriba, permitiendo el pase de aire para hacer el depósito, y el pase del vacío para prevenir el goteo. Para cianoacrilatos tipo gel, especifique el pistón SmoothFlow blanco. Llene 2/3 de la jeringa y empuje el pistón hasta que haga contacto con el fluido.

Puntas Dosificadoras:
Para cianoacrilatos acuosos, especifique las puntas forradas con PTFE (#7018388) o las puntas flexibles (#7018366). Para esparcir cianoacrilatos o acceder áreas de difícil acceso, utilice las puntas flexibles largas (#7018362). Para cianoacrilatos tipo gel, las puntas cónicas de plástico son una buena opción (#7018391). No rayan, no contienen metal que reaccione con el cianoacrilato. Para micro-depósitos, utilice #7018433 o las puntas de acero inoxidable #7018462.

ANAERÓBICOS Y ACEITES

Tamaño	Adaptador Estándar	Cantidad/ Caja	Jeringas Transparentes Pistones Blancos	Cantidad/ Caja	Tapones de Salida a Prueba de Fugas	Cantidad/ Caja
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

Jeringas/Pistones:
Utilice el tamaño de jeringa que sea conveniente. Llene aproximadamente 2/3 de la jeringa. Ingrese un pistón SmoothFlow blanco hasta que haga contacto con el fluido.

Puntas Dosificadoras:
Para obtener el mejor control del fluido, recomendamos el uso de puntas pequeñas de acero inoxidable o las puntas plásticas de polipropileno. Para micro-depósitos, considere el uso jeringas pequeñas. Para anaeróbicos de baja viscosidad, utilice el pistón LV Barrier.

ADHESIVOS UV/SENSIBLES A LA LUZ

Tamaño	Adaptador Estándar Que Bloquea la luz* Blancos	Cantidad/ Caja	Jeringas Ámbar Que Bloquean la luz* Pistones Blancos	Cantidad/ Caja	Jeringas Negras Opacas Pistones Blancos	Cantidad/ Caja	Capuchones Opacos	Cantidad/ Caja	Tapones de Salida A Prueba de Fugas	Cantidad/ Caja
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

Jeringas/Pistones:
Seleccione las jeringas ámbar translúcidas para materiales sensibles a los rayos UV y la luz (*menos del 12% de luz visible desde 550 mm o menos), o las negras, opacas cuando necesite bloquear completamente la luz. Llene aproximadamente 2/3 de la jeringa. Ingrese un pistón SmoothFlow blanco hasta que haga contacto con el fluido.

Puntas Dosificadoras:
Las puntas translúcidas estándar están moldeadas de polietileno y las versiones de color contienen un aditivo de bloque de la luz que protege los fluidos sensibles a los rayos UV. Puntas opacas y rígidas moldeados de polipropileno. La opacidad del material de bloqueo de luz brinda la funcionalidad de proteger líquidos sensibles a la luz. Si utiliza otro tipo de puntas, ordene los capuchones opacos #7017715 para jeringas de 3cc o los #7017717 para jeringas de 5cc a 55cc.

EPOXIS, SELLADORES Y PASTAS

Tamaño	Adaptador Estándar	Cantidad/ Caja	Jeringas Transparentes Pistones Blancos	Cantidad/ Caja	Jeringas Transparentes	Cantidad/ Caja	Pistones Anaranjados de Paredes Planas	Cantidad/ Caja
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

Jeringas/Pistones:
El tamaño depende de los requerimientos de la aplicación. La mayoría de los fluidos espesos funcionan bien con el pistón blanco. Sin embargo, si al utilizar selladores el pistón rebota, cambie al pistón anaranjado de paredes planas. Para usar con materiales densos que pueden hacer que el pistón rebote, elija el pistón flexible transparente. (clear flex piston)

Puntas Dosificadoras:
Las puntas cónicas de plástico se recomiendan para la dosificación de la mayoría de fluidos, incluyendo pastas espesas y materiales que contienen partículas. Cuando dosifique fluidos espesos con tendencia a achiclarse, pruebe utilizar puntas pequeñas y aumente la presión de aire. Para la aplicación de depósitos pequeños de fluidos extremadamente espesos, considere el uso de las herramientas de alta presión de la Serie HPx. Para más información contacte a EFD.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE

Todos los componentes desechables de EFD, incluyendo las jeringas, cartuchos, pistones, tapones de entrada y salida, y puntas dosificadoras son diseñados para ser usados una sola vez. El intentar limpiar los componentes y su reutilización comprometerá la precisión en la dosificación de fluidos y puede aumentar el riesgo de daños corporales.

Use siempre el equipo y ropa de protección apropiados para la aplicación de fluidos.

No exceda la presión de funcionamiento máxima de 100 psi (7,0kg/cm²).
No caliente las jeringas a una temperatura mayor que 38°C (100°F).
Deseche los componentes según lo indicado por las regulaciones locales después de un solo uso.
No limpie los componentes con solventes fuertes (ejemplo: MEK, acetona, THF).
Para prevenir el desperdicio del fluidos, utilice los pistones SmoothFlow™ de EFD.

Nordson EFD

www.nordsonefd.com/es **Mexico / Puerto Rico** 800-556-3484; espanol@nordsonefd.com; **España** +34 96 313 2090; iberica@nordsonefd.com; **Global** +1-401-431-7000; info@nordsonefd.com

Las dimensiones de las puntas dosificadoras son aproximadas. Para obtener las especificaciones exactas, consulte los esquemas dimensionales de Nordson EFD.

©2024 Nordson Corporation 7013332 v112224