

# Film-Pak-Kartuschen

## Nachhaltige filmbasierte Kartuschen für Zwei-Komponentenmaterialien (2K)



Faltbare filmbasierte Doppelkartuschen verfügen über wiederverschließbare Düsenöffnungen um Material zur späteren Verwendung zu lagern.



Komplette 2K-Dosiersysteme beinhalten spezialisierte Dosierpistolen mit eingebauten Film-Pak-Haltern.



Sieben komprimierte Film-Pak-Kartuschen verbrauchen den Platz einer Festkörperkartusche auf Mülldeponien.



Nordson EFD Film-Pak®-Kartuschensysteme ein Schritt in die Zukunft für nachhaltige, umweltfreundliche Flüssigkeitsverpackung. Dank der innovativen, faltbaren, filmbasierten Technologie kann die Doppelkartusche in ihre einzigartigen Deckel hineingefaltet werden, während die Materialien darin verbraucht werden.

Durch dieses Merkmal können Verpackungsmüllvolumina um mehr als 85% im Vergleich zu herkömmlichen Festkörperkartuschen gesenkt werden. Sieben vollständig komprimierte 600mL (300x300mL) Film-Pak-Kartuschendeckel entsprechend dabei auf der Mülldeponie dem Volumen einer normalen 600mL (300 x 300mL) Festkörperkartusche.

Die faltbare filmbasierte Technologie bietet Mischleistungen mit gleicher Qualität wie die der Festkörperkartuschen reduziert aber gleichzeitig Kohlenstoffbilanz, was Nachhaltigkeitsinitiativen der Unternehmen unterstützt. Die Technologie senkt außerdem die Entsorgungskosten der Endverbraucher in erheblichem Maße.

Der innovative Verpackungsfilm von EFD ist fest mit dem Film-Pak-Deckel verbunden um das Material sicher zu verpacken und Leckagen zu vermeiden. Der extrem feste, mehrschichtige Film bietet entscheidende Barriere Eigenschaften gegen Permeation von Sauerstoff- und Feuchtigkeit und bewahrt so die Lagerstabilität der Kartuschen. Der Film ist außerdem reaktionsträge gegenüber den meisten Klebern und Dichtungsmitteln, wodurch bei der Formulierung von Flüssigkeiten der Bestand einheitlich gehalten werden kann.

Zusätzlich sind Film-Pak-Kartuschen mit einer großen Bandbreite von statischen Standardmischern und Zwei-Komponenten(2K)-Dosierpistolen und Sprühsystemen kompatibel. Wiederverwendbare Film-Pak-Halter mit integrierten Kolben können verwendet werden, um Film-Pak-Kartuschen mit normalen Pistolen zu nutzen. Es sind ebenfalls besondere Dosierpistolen mit eingebauten Film-Pak-Behältern erhältlich.

### Leistungsmerkmale

- Nachhaltige, faltbare filmbasierte Doppelkartuschentechnologie
- Film fest mit gegossenem Deckel und Düse verbunden, für gegen Auslaufen gesichertes Verpacken, Mischen und Auftragen
- Mehrschichtiger Film verhindert den Eintritt von Sauerstoff und Feuchtigkeit und erhält die Haltbarkeit gelagerter Materialien
- Wiederverschließbare Düsenöffnungen erlauben Materiallagerung zur späteren Verwendung und reduzierten Flüssigkeitsverlust



### Vorteile

- 85% weniger Verpackungsmüll ohne Verlust der Verhältnisregelung oder der Mischleistung
- Senkung der Entsorgungskosten und der Kohlenstoffbilanz, was Nachhaltigkeitsinitiativen unterstützt
- Vielseitigkeit in der Verwendung mit den meisten 2K-Standarddosierpistolen und Mischern
- Schnelles, einfaches Befüllen durch die Düsenöffnung für niedrigviskose Flüssigkeiten oder durch den einzigartigen Deckelzugang bei hochviskosen Flüssigkeiten
- Einheitliches Inventar für die Formulierung von Flüssigkeiten



Mehr Infos

## Film-Pak-Kartuschen-Kits

FILM-PAK-KARTUSCHEN-KITS				
600 ml Film-Pak-Kartuschen-Kits				
	Teil#	Nutzvolumen	Verhältnis	Beschreibung
	7363434	630mL	1:1	300 x 300mL Film-Pak-Kartuschen-Gruppe mit 7/8" - 9 eingängigem Öffnungsgewinde, inkl. Verschluss-Kit#7363428
	7363436	630mL	1:1	300 x 300mL Film-Pak-Kartuschen-Gruppe mit 7/8" - 14 doppelgängigem Öffnungsgewinde, inkl. Verschluss-Kit#7363671
600mL Ported Film-Pak Cartridge Kits				
	Teil#	Nutzvolumen	Verhältnis	Beschreibung
	7363435	630mL	1:1	300 x 300mL Film-Pak-Kartuschen-Gruppe mit Anschluss und 7/8" - 9 eingängigem Öffnungsgewinde, inkl. Verschluss-Kit #7363776 mit Stöpsel
	7363437	630mL	1:1	300 x 300mL Film-Pak-Kartuschen-Gruppe mit Anschluss und 7/8" - 14 doppelgängigem Öffnungsgewinde, inkl. Verschluss-Kit #7363775 mit Verschlüssen

## Film-Pak-Kartuschenverschluss-Kits

Film-Pak-Verschluss-Kits von Nordson-EFD können zur Versiegelung von Film-Pak-Kartuschen genutzt werden: Für Lagerung, Befüllung durch Anschlussöffnungen oder Materialverwahrung zur späteren Nutzung

FILM-PAK-VERSCHLUSS-KITS	
Teil #	Beschreibungen
	7363428 Film-Pak-Verschluss-Kit, 7/8" - 9 Öffnungsgewinde, inkl. 1 Mutter, 1 Scheibe, and 2 Kappen
	7363671 Film-Pak-Verschluss-Kit, 7/8" - 14 Öffnungsgewinde, inkl. 1 Mutter, 1 Scheibe, and 2 Kappen
	7363776 Film-Pak-Verschluss-Kit, 7/8" - 9 Öffnungsgewinde, inkl. 1 Mutter, 1 Scheibe, 2 Kappen und 2 Verschlüssen
	7363775 Film-Pak-Verschluss-Kit, 7/8" - 14 Öffnungsgewinde, inkl. 1 Mutter, 1 Scheibe, 2 Kappen und 2 Verschlüssen

FILM-PAK ZUBEHÖR		
Teil #	Beschreibung	Hinweise
7363427	Film-Pak- Verschlüsse	Zwei Öffnungsverschlüssel für Anschlusslöcher nach der Befüllung von Film-Pak-Kartuschen mit Anschlüssen.
7660214	Film-Pak-Kartuschenverschlüsse	2 Einzelverschlüsse um Film-Pak-Kartuschen zur Lagerung zu verschließen.
7660792	Film-Pak-Kartuschenscheibe	1 Scheibe zwischen Verschlusskappe und Haltermutter. Sichert die Verschlusskappe.
7660731	Film-Pak-Mutter, 7/8" - 9 eingängiges Öffnungsgewinde	1 Haltermutter zum Mischer oder Verschlüsse an den Kartuschen zu befestigen.
7660818	Film-PakMutter, 7/8" - 14 doppelgängiges Öffnungsgewinde	1 Haltermutter zum Mischer oder Verschlüsse an den Kartuschen zu befestigen.

## Film-Pak-Kartuschenhalter

Nordson EFD Film-Pak-Kartuschenhalter mit integriertem Kolben werden benötigt um Film-Pak-Kartuschen mit normalen 2K-Dosierpistolen zu nutzen. Die wiederverwendbaren festen Halter gibt es in zwei Ausführungen – Durchscheinendes Nylon für einfache Sichtprüfungen und Aluminium. Zur Kompatibilität zwischen Film-Pak-Haltern und bestimmten Dosierpistolen sehen Sie bitte das entsprechende Datenblatt unter [www.nordsonefd.com/2KDispenseGuns](http://www.nordsonefd.com/2KDispenseGuns).

### FILM-PAK-HALTER



Teil #	Beschreibung	Material	Farbe
7363429	600 ml (300 x 300mL) Film-Pak-Haltersystem mit integriertem Nylonkolben	Nylon	Weiss (durchscheinend)
7363767	600 ml (300 x 300mL) Film-Pak-Halterungssystem mit integriertem Aluminiumkolben	Aluminium	Silber

## Film-Pak-Kartuschen-Durchflussbegrenzer



Preiswerte Durchflussbegrenzer aus Plastik von EFD beseitigen Probleme die durch niedrigviskose Flüssigkeiten verursacht werden, in dem der Durchfluss der dünneren Komponente verlangsamt wird. Sie sind besonders nützlich bei der Verwendung zweier Materialien mit unähnlichen Viskositäten.

## Empfohlene 2K-Mischer



Nordson EFD bietet eine Bandbreite an statischen Mixern für Film-Pak-Kartuschen, einschließlich den OptiMixern™ und anderen quadratischen und Spiralmischern. Um Proben für Ihre Anwendung anzufordern, besuchen Sie [www.nordsonefd.com/2Ksamples](http://www.nordsonefd.com/2Ksamples).

### FILM-PAK DURCHFLUSSBEGRENZER

Teil #	Öffnungsgröße (mm / in)	Material	Farbe
7660764	1,5 x 1,5 / 0,062 x 0,062	PE	Schwarz
7660765	1,5 x 4,8 / 0,062 x 0,187	PE	Schwarz
7661324	4,8 x 4,8 / 0,187 x 0,187	PE	Schwarz
7660763	4,8 x 4,8 / 0,187 x 0,187	LDPE	Schwarz
7661231	2,4 x 2,4 / 0,094 x 0,094	PE	Weiss
7661325	2,4 x 4,8 / 0,094 x 0,187	PE	Rot
7661323	4,8 / 0,187	PE	Grau
7661233	2,4 / 0,094	PE	Grün
7661232	Schlitzöffnungen	PE	Blau

### EINWEGMISCHER

Serie	Typ	Ausführung
Serie 480	OptiMixer	Quadratisch
Serie 280	Turbomischer mit integrierter Mutter	Quadratisch
Serie 280N	Einweg-Turbomischer für hohe Fließraten	Quadratisch
Serie 160	Einweg-Kunststoff-Spiralmischer™ mit Glockenanschluss	Spirale
Serie 160A	Glockenanschluss, Funktioniert mit ProTip™	Spirale
Serie 161N	Einweg-Kunststoff-Spiralmischer™ mit integrierter Mutter für hohe Fließraten	Spirale
Serie 260	Glockenanschluss & integrierte Mutter verfügbar	Spirale
HSS Spray Mixer	Alle Typen	Spirale

## 2K-Dosierpistolen

Film-Pak-Kartuschen funktionieren mit einer breiten Palette von 2K-Dosierpistolen. Nordson EFD bietet manuelle, pneumatische und schnurlose Pistolen in mehr als zehn Modellen an, einschließlich spezialisierter Pistolen mit eingebauten Film-Pak-Haltern. Wenn Sie mehr erfahren möchten, besuchen Sie [www.nordsonefd.com/2KDispenseGuns](http://www.nordsonefd.com/2KDispenseGuns).



Manuelle Dosierpistole mit eingebautem Film-Pak-Halter



Pneumatische Dosierpistole mit eingebautem Film-Pak-Halter



HSS Sprühsystem mit eingebautem Film-Pak-Halter



Manuelle Dosierpistole, die nachgerüstet werden kann, um Film-Pak-Kartuschen zu verwenden.



Pneumatische Dosierpistole, die nachgerüstet werden kann, um Film-Pak-Kartuschen zu verwenden.



Schnurlose Dosierpistole, die nachgerüstet werden kann, um Film-Pak-Kartuschen zu verwenden.



Für Nordson EFD Verkaufs- und Kundendienst in mehr als 40 Ländern wenden Sie sich bitte an Nordson EFD oder gehen auf [www.nordsonefd.com/de](http://www.nordsonefd.com/de).

### **Deutschland/Österreich**

DE-82041 Oberhaching  
+49 (0) 89-540-4656-0; [info.de@nordsonefd.com](mailto:info.de@nordsonefd.com)  
00800-7001-7001 Auftragsabwicklung

### **Schweiz**

CH-7324 Vilters  
+41 (0) 81-723-4747; [info.ch@nordsonefd.com](mailto:info.ch@nordsonefd.com)

### **Global**

+1-401-431-7000; [info@nordsonefd.com](mailto:info@nordsonefd.com)

©2018 Nordson Corporation v062718