



DuPont™ Froth-Pak™ Foam Systems 180/600

MERKMALE

Beschreibung

DuPont™ Froth-Pak™ Foam Systems ist ein neues Zweikomponenten-Polyurethan-Sprühschaumprodukt, das im Vergleich zum bisherigen Froth-Pak™-Produkt ein um 99 % reduziertes Treibhauspotenzial (GWP) aufweist und bei gleichbleibender Leistung keine ozonschädigenden Chemikalien oder FKWs enthält. Es wird in zwei separaten, tragbaren Einweg-Druckzylindern geliefert, die keine externe Energiequelle benötigen. Es ermöglicht eine schnelle und einfache Herstellung von hochwertigem PU-Schaum für den professionellen Einsatz in den unterschiedlichsten Anwendungen.

Nach vollständiger Aushärtung ist Froth-Pak™ Foam Systems thermisch stabil im Temperaturbereich von -150 °C bis +100 °C. Dieses Produkt kann in kryogenen Anwendungen eingesetzt werden.

Froth-Pak™ Foam Systems – Beispiele für Anwendungen

Landwirtschaft

- Abdichtung von Getreidespeichern
- Abdichtung von Silos

Kühlhäuser

- Decken-, Wand- und Bodenanschlüsse
- Stahltrapezdächer

Heizen und Lüften

- Kanaldichtmittel
- Geothermische Rohrisolierung

Installation

- konstruktive Sicherung
- Abdichten um Kupfer und PVC

Theater

- Bühnen- und Filmsets
- Festwagen

Luftdichtheit

- Fenster- und Türenfugen
- Dach- und Wanddurchdringungen

Nutzfahrzeuge

- Isolierung
- Schalldämmung
- Vibrationsdämpfung
- Abdichtung gegen Luft, Wasser und Staub

Dämmung

- Ständerwand-Hohlraumfüllung
- Containerumbau und Reparaturen

Pools und Spa

- Schalldämmung
- Reparatur der Isolierung

Warum Froth-Pak™ Foam Systems verwenden?

- Die Schäummaschine in einem Kit
- Bequem und einfach in der Anwendung
- Verteilt sich, schäumt auf und ist nach Sekunden klebfrei
- Schneiden, Schleifen und Streichen nach Minuten möglich
- Gute Durchflusskontrolle, weniger Abfall
- Hervorragend geeignet zum Füllen von schwer zugänglichen Stellen und zum Ausgleichen unebener Oberflächen
- Die Kits sind tragbar und in sich geschlossen – in wenigen Minuten einsatzbereit
- Hoher thermischer Widerstand
- Schaum haftet auf den meisten Oberflächen
- Keine weitere Ausrüstung erforderlich
- Vollständige Abdichtung zur Verbesserung der Luftdichtheit
- Hält Rauch, Geruch und Feuchtigkeit fern
- Große Auswahl an spezialisierten Dosierdüsen

INSTALLATION

Vorbereitung und Temperatur

Vor dem Aufsprühen des Schaums müssen die Oberflächen trocken, fest, sauber und frei von Staub, Fett oder losen Partikeln sein. Nicht für die Verwendung auf nassen Oberflächen oder auf Untergründen mit stehendem Wasser zugelassen. Der zugelassene Produkttemperaturbereich liegt zwischen +20 °C und +25 °C.

Optimale Produkttemperatur +22 °C.

Mindestlufttemperatur +5 °C (bei Bedarf das Produkt mit einer Heizdecke o. ä. erwärmen).

Ausrüstung

Für bestmögliche Leistung und Schaumqualität empfehlen wir die Verwendung von DuPont-Zubehör.

Verfügbares Zubehör

Insta-Flo™ Dispenser (1 Stück/Box):

Insta-Flo™ Gun Hose Assembly 9 ft / 2,7 m (GMID 12031372*)

Insta-Flo™ Gun Hose Assembly 15 ft / 4,5 m (GMID 12031366**)

Insta-Flo™ Gun Hose Assembly 30 ft / 9 m (GMID 12031364***)

Düsenkits (25 pieces/box):

Blaue Düsen (GMID 259216) mit mittlerem Durchsatz zum Sprühen von ebenen Flächen wie Wände, Dächer und Decken.

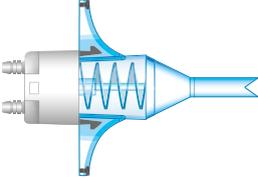
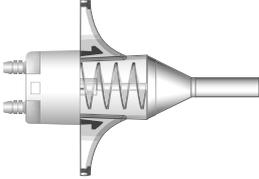
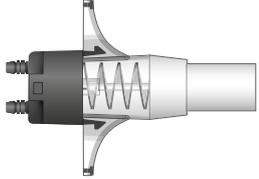
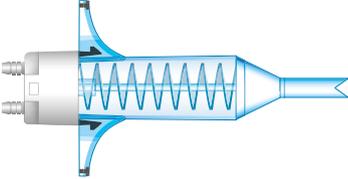
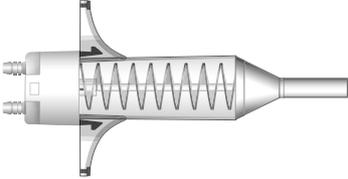
Weißer Düsen (GMID 259219) mit mittlerem Durchsatz zum Füllen von Hohl- und Zwischenräumen.

Schwarze Düsen (GMID 259220) mit hohem Durchsatz zum Füllen von großen Hohlräumen.

* wird in Kürze GMID 158456 ersetzen

** wird in Kürze GMID 158457 ersetzen

*** wird in Kürze GMID 378922 ersetzen

Fächer	Kegel	Guß
		
Die Fächerdüse sorgt für ein feines Fächersprühbild, das eine glatte Schaumoberfläche ergibt (Lackspray-Finish)	Die kegelförmige Düse bietet ein rundes Sprühbild für verschiedene Anwendungen und Oberflächen	Die Gießdüse ist für das Füllen großer Hohlräume konzipiert
		
Standard Fächerdüse	Standard Kegeldüse	Standard Gießdüse
		
Neuer Typ Fächerdüse	Neuer Typ Kegeldüse	

Anti-Crossover Düsen (Beutel mit 25 Stück)

Artikel	Durchsatz kg/min	Düsentyp	Vorder-/Rückseite – Düsenfarbe
259216	Mittel/2 kg Min	Fächer	Blau/Weiß
259219	Mittel/2 kg Min	Kegel	Transparent/Weiß
259220	Hoch 4-5 kg/Min	Guß	Transparent/Schwarz

Neue Anti-Crossover Düsen (Beutel mit 25 Stück)

Artikel	Durchsatz kg/min	Düsentyp	Vorder-/Rückseite – Düsenfarbe
12030878	Mittel 2 kg/Min	Fächer	Blau/Weiß
12030877	Mittel 2 kg/Min	Kegel	Transparent/Weiß (im Froth-Pak™ kit enthalten)
259220	Hoch 4-5 kg/Min	Guß	Transparent/Schwarz

Aushärtung

Froth-Pak™ Foam Systems härtet im Allgemeinen sehr schnell aus. Nach ~ 5 Minuten ist der Schaum vollständig ausgehärtet. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden.

EIGENSCHAFTEN

Norm Einheit	Ausgehärteter Schaum ²⁾							
	Netto Gewicht Zylinder ¹⁾	Dichte, frei geschäumt	Dichte, injiziert	Ausbeute ³⁾	Steigzeit	Druckfestigkeit	Wärmeleitfähigkeit (@ 10°C)	Brandverhalten
	–	Intern	Intern	Intern	Intern	EN826	EN 12667	EN 13501-1
	kg	kg/m ³	kg/m ³	Liter	s	kPa	W/(m·K)	–
Froth-Pak™ Foam System 180 QR Kit	11.9	28	–	400	30	120	≤ 0.022	E
Froth-Pak™ Foam System 180 SR Kit	11.9	34	40	400	90	120	≤ 0.022	E
Froth-Pak™ Foam System 600 QR	19.9	28	–	1300	30	120	≤ 0.022	E
Froth-Pak™ Foam System 600 SR	19.9	34	40	1300	90	120	≤ 0.022	E
Froth-Pak™ Foam System 600 ISO	20.5	–	–	–	–	–	–	–

CE-Code PU-EN14315-1-W0.4-DS(70,90)3-DS(-20)1

1) DuPont™ Froth-Pak™ Foam Systems besteht aus 2 Zylindern: einem Polyol- und einem Isocyanat-Zylinder gleicher Größe.

2) Alle oben genannten Eigenschaften wurden an nicht gealtertem Schaum in Normalklima (23 °C/50 % r.F.) getestet, es werden typische Werte angegeben.

3) Die Ausbeuteberechnungen basieren auf Werten, die unter Laborbedingungen ermittelt wurden, wobei Treibmittelverluste und andere Einflüsse vernachlässigt wurden.
Ein Beispiel: 1 m³ entspricht 20 m³ bei einer Schaumdicke von 50 mm.

SICHERE HANDHABUNG

Wichtig

Nur für den professionellen Gebrauch – Die Froth-Pak™ Foam Systems Behälter enthalten Isocyanat, Treibmittel und Polyole unter Druck. Bitte lesen Sie vor dem Gebrauch sorgfältig die dem Produkt beiliegende Bedienungsanleitung (im Karton) und die auf unserer Website www.froth-pak.dupont.com verfügbaren Sicherheitsdatenblätter (SDB). Die unten aufgeführten Sicherheitsvorkehrungen und Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung dienen dem Schutz des Anwenders und ermöglichen die sichere Verwendung und Handhabung des Produktes. Diese Dokumente enthalten wichtige Informationen über die geltenden Sicherheitsvorschriften und die Bestimmungen zum Gesundheitsschutz. Sicherheitsdatenblätter werden regelmäßig überarbeitet – bitte fordern Sie die neueste Version vor der Verwendung/Verarbeitung an und beachten Sie diese oder beziehen Sie sie direkt unter: www.froth-pak.dupont.com (SDS Finder).

Bitte beachten Sie die folgenden Anforderungen für die sichere Verwendung dieses Produktes durch gewerbliche und industrielle Anwender in der Europäischen Union.

Diese Informationen befinden sich in Abschnitt 2.2 des SDB sowie auf dem Produktetikett und der Verpackung der Isocyanatkomponente des Produktes:

Ab dem 24. August 2023 ist eine angemessene Schulung vor der industriellen oder beruflichen Verwendung erforderlich. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: feica.eu/Puinfo.

- Isocyanat ist reizend für Augen, Haut und Atmungsorgane und kann durch Einatmen oder Hautkontakt eine Sensibilisierung verursachen.
- Tragen Sie beim Umgang mit Froth-Pak™ Foam Systems persönliche Schutzausrüstung (PSA). Die PSA muss mindestens Folgendes umfassen:
 - Schutzkleidung oder undurchlässige Overalls, die die gesamte Haut bedecken (einschließlich langer Ärmel).
 - Chemikalienbeständige Handschuhe, die mit Nitril, Butylkautschuk, Neopren oder PVC beschichtet sind, sowie eine Schutzbrille, es sei denn, Sie verwenden ein Vollgesichts-atemschutzgerät.
 - Angemessener Atemschutz.
- Dämpfe oder Nebel nicht einatmen. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Betreten Sie keine geschlossenen Räume, wenn Sie nicht ausreichend belüftet sind.
- Atemschutz erfordert auch eine angemessene Belüftung des Arbeitsbereichs.
- Froth-Pak™ Foam haftet an den meisten Oberflächen und der Haut. Vermeiden Sie jeglichen Hautkontakt. Handschuhe und Schutzkleidung tragen. Ausgehärteter Schaum ist schwer zu entfernen. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden.
- Diese Produkte sollten nicht dort versprüht werden, wo der Schaum mit heißen Oberflächen in Berührung kommen kann, z. B. an Heizungen, Öfen, Kaminen oder Einbauleuchten.
- Vermeiden Sie die Überfüllung von begrenzten Räumen. Die Reaktion der Chemikalien verursacht eine Ausdehnung und kann so viel Kraft ausüben, dass ein unkontrollierter Schaumstrahl entsteht, der den Arbeitsbereich und möglicherweise den Bediener besprüht.
- Der Inhalt steht unter Druck.

Haltbarkeit und Lagerung

Lagern und transportieren Sie die Zylinder immer aufrecht und trocken. Produkt und Zubehör müssen vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost geschützt werden.

Lagertemperatur: +5°C bis +25°C

Haltbarkeitsdauer: 15 Monate

Ergänzende Informationen

Besuchen Sie www.froth-pak.dupont.com oder wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner in DuPont, um weitere Informationen zu erhalten.

Verpackung

Produktname	Länder	GMID
Froth-Pak™ Foam Systems 180 QR Kit	DE	12082274
Froth-Pak™ Foam Systems 180 QR Kit	AT, BE, CH, FR, IT, LUX, NL, PT, ES, DK, SE, NO, FI, EE, LV, LT	12082268
Froth-Pak™ Foam Systems 180 QR Kit	UK, PT, ES, IR, PL, BG, CZ, SL, HU, RO, SK, RU, HR, RS, GR	12082636
Froth-Pak™ Foam Systems 180 SR Kit	DE	12081987
Froth-Pak™ Foam Systems 180 SR Kit	AT, BE, CH, FR, IT, LUX, NL, PT, ES, DK, SE, NO, FI, EE, LV, LT	12081989
Froth-Pak™ Foam Systems 180 SR Kit	UK, PT, ES, IR, PL, BG, CZ, SL, HU, RO, SK, RU, HR, RS, GR	12082624
Froth-Pak™ Foam Systems 600 ISO	DE	12081652
Froth-Pak™ Foam Systems 600 ISO	AT, BE, CH, FR, IT, LUX, NL, PT, ES, DK, SE, NO, FI, EE, LV, LT	12081653
Froth-Pak™ Foam Systems 600 ISO	UK, PT, ES, IR, PL, BG, CZ, SL, HU, RO, SK, RU, HR, RS, GR	12081654
Froth-Pak™ Foam Systems 600 QR POLYOL	DE	12081964
Froth-Pak™ Foam Systems 600 QR POLYOL	AT, BE, CH, FR, IT, LUX, NL, PT, ES, DK, SE, NO, FI, EE, LV, LT	12081965
Froth-Pak™ Foam Systems 600 QR POLYOL	UK, PT, ES, IR, PL, BG, CZ, SL, HU, RO, SK, RU, HR, RS, GR	12081967
Froth-Pak™ Foam Systems 600 SR POLYOL	DE	12081899
Froth-Pak™ Foam Systems 600 SR POLYOL	AT, BE, CH, FR, IT, LUX, NL, PT, ES, DK, SE, NO, FI, EE, LV, LT	12081910
Froth-Pak™ Foam Systems 600 SR POLYOL	UK, PT, ES, IR, PL, BG, CZ, SL, HU, RO, SK, RU, HR, RS, GR	12081911



Specialty Electronic Materials Switzerland GmbH

Grossmatte 4
6014 Luzern
Switzerland

building.dupont.com
or call +800 3876 6838



Pultex GmbH
Völlesbruchstraße 29
D-52152 Simmerath
Deutschland

pultex.de
info tel. +49 2473 92 78 0

DuPont ermutigt seine Kunden, ihre Anwendung von DuPont Produkten unter dem Gesichtspunkt der menschlichen Gesundheit und der Umweltqualität zu überprüfen. Um sicherzustellen, dass DuPont Produkte nicht in einer Weise verwendet werden, für die sie nicht vorgesehen oder getestet wurden, wenden Sie sich bitte an Ihren Ansprechpartner in DuPont.

HINWEIS: Diese Informationen entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand. Sie sind kein Ersatz für Tests, die Sie selbst durchführen müssen, um die Eignung unserer Produkte für eine andere als die hier angegebene Anwendung zu ermitteln. Diese Informationen können überarbeitet werden, wenn neue Erkenntnisse und Erfahrungen verfügbar werden. Da wir nicht alle Variationen der tatsächlichen Endanwendungsbedingungen vorhersehen können, übernimmt DuPont keine Gewähr und keine Haftung in Verbindung mit der Verwendung dieser Informationen für andere als die hier angegebenen Anwendungen. Nichts in dieser Veröffentlichung ist als Lizenz zur Nutzung oder als Empfehlung zur Verletzung von Patentrechten zu verstehen. Informationen zur Produktsicherheit sind auf Anfrage erhältlich. Dieses Datenblatt ist ein gedrucktes Dokument und ist ohne Unterschrift gültig.