

TECHNISCHES DATENBLATT

Froth-Pak™ Foam Systems 180/600



Beschreibung

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-Druckbehältern 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.

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. Optimale Produkttemperatur +24 °C (bei Bedarf das Produkt mit einer Heizdecke o. ä. erwärmen). Mindestlufttemperatur +5 °C.

Aushärtung

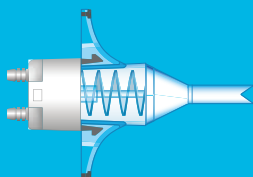
Froth-Pak™ Foam Systems härtet im Allgemeinen sehr schnell aus. Nach ~ 5 Minuten ist der Schaum vollständig ausgehärtet. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden.

Verfügbares Zubehör

- ✓ Pistolenschlauchset (Dosierpistole, Schläuchen und zehn Düsen)
- ✓ Düsenkits (25 Stück)
- ✓ PU cleaner
- ✓ Vaseline spray
- ✓ Heizmantel

◆ Fächer

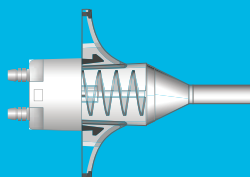
Die Fächerdüse sorgt für ein feines, gefächertes Sprühbild, das eine gleichmäßige Schaumoberfläche ergibt



Durchsatz: 2 kg/Min

○ Kegel

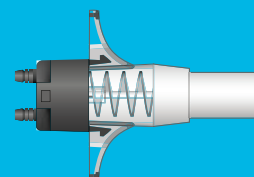
Die kegelförmige Düse bietet ein rundes Sprühbild für verschiedene Anwendungen und Oberflächen



Durchsatz: 2 kg/Min

○ Guß

Die Gießdüse ist für das Füllen großer Hohlräume konzipiert



Durchsatz: 4-5 kg/Min

Eigenschaften

Norm	Netto Gewicht Behälter (1)	Dichte, frei geschäumt	Dichte, injiziert	Ausbeute (2)	Steigzeit	Druckfestigkeit	Lamdwert (@ 10 °C)	Brandverhalten
	-	Intern	Intern	Intern	Intern	EN826	EN 12667	EN 13501-1
Einheit	kg	kg/m ³	kg/m ³	Liter	s	kPa	W/(m.K)	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	70	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	70	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)I								

(1) Froth-Pak™ Foam Systems besteht aus 2 Druckbehältern: einem Polyol- und einem Isocyanat-Behälter gleicher Größe.

(2) Die Ausbeuteberechnungen basieren auf Werten, die unter Laborbedingungen ermittelt wurden, wobei Treibmittelverluste und andere Einflüsse vernachlässigt wurden. Ein Beispiel: 1 m³ entspricht 20 m² bei einer Schaumdicke von 50 mm..

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

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 und die auf unserer Website www.froth-pak.dupont.com verfügbaren Sicherheitsdatenblätter (SDB). 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.

Haltbarkeit und Lagerung

Lagern und transportieren Sie die Behälter 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.fomicom.com/de oder wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner, um weitere Informationen zu erhalten.

«DUPONT»

Froth-Pak™

DuPont™, das ovale DuPont-Logo und Froth-Pak sind, sofern nicht anders angegeben, Eigentum von Konzerngesellschaften der DuPont de Nemours, Inc.

