



DuPont™ Froth-Pak™ Foam Systems 180/600

KENMERKEN

Beschrijving

DuPont™ Froth-Pak™ Foam Systems is een nieuw tweecomponenten polyurethaan-schuimproduct dat het aardopwarmingsvermogen (GWP) met 99% vermindert in vergelijking met het oude Froth-Pak™-product en geen chemicaliën of HFK's bevat die de ozonlaag aantasten, terwijl de prestaties behouden blijven. Het wordt geleverd in twee afzonderlijke draagbare en wegwerp cilinders onder druk die geen externe energiebron vereisen. Het maakt een snelle en eenvoudige toepassing mogelijk van PU-schuim van een hoge kwaliteit voor professioneel gebruik in vele verschillende toepassingen. Eenmaal volledig uitgehard, is Froth-Pak™ Foam Systems thermisch stabiel in het temperatuurbereik van -120 °C tot +100 °C. Dit product kan worden gebruikt in cryogene toepassingen.

Froth-Pak™ Foam Systems – Toepassingsgebieden

Landbouw

- Afdichtingsmiddel voor graanvoorraadbakken
- Afdichtingsmiddel voor silo's

Koelopslag

- Plafond-, muur- en vloernaden
- Dakaansluiting

Verwarming en ventilatie

- Afdichtingsmiddel voor luchtkanalen
- Isolatie voor geothermische buizen

Loodgieterij

- Zorgt voor stevige ondergrond
- Rond koper of pvc

Theater

- Podium en filmsets
- Rijdende platformen

Luchtdichting

- Rond deuren en ramen
- Obvullen van dak- en muurvoegen

Bedrijfsvoertuigen

- Isolatie
- Dempden van geluid
- Dempden van vibraties
- Bescherming van oppervlakken
- Afdichting tegen lucht, water en stof

Insulation

- opvullen gipswand
- herstelling en ombouw containers

Zwebad en Jacuzzi

- Dempden van geluid
- Herstel van isolatie

Waarom Froth-Pak™ Foam Systems gebruiken?

- De schuimmachine in een draagbare kit
- Handig en makkelijk te gebruiken
- Aanbrengen, zet uit en wordt kleefvrij in enkele seconden
- Snijden, schuren en verven in enkele minuten
- Zeer goede doseercontrole, weinig afval
- Uitstekend voor het vullen van moeilijk te bereiken plaatsen en onregelmatige oppervlakken
- De kits zijn draagbaar en zelfstandig te gebruiken – gebruiksklaar in enkele minuten
- Hoge R-waarde
- Schuim hecht zich uiterst stevig aan de meeste oppervlakken
- geen andere uitrusting nodig
- Sluit volledig af om instromen en uitstromen van lucht te beperken
- Houdt rook, stank en vochtigheid buiten
- Ruim, assortiment gespecialiseerde spuitmonden voor professioneel gebruik

INSTALLATIE

Aanbevolen omstandigheden om te werken

Voordat u het schuim aanbrengt, moeten de oppervlakken droog, stabiel, schoon en vrij van stof, vet of losse deeltjes zijn. Niet goedgekeurd voor gebruik op natte oppervlakken of op een vochtige ondergrond. Goedgekeurd temperatuurbereik van het product is van +20 °C tot +25 °C.

Optimale producttemperatuur +22 °C

Minimale luchttemperatuur +5 °C (conditioneer het product zo nodig met een verwarmingsdeken of dergelijke)

Apparatuur

Voor de best mogelijke prestaties en schuimkwaliteit bevelen wij het gebruik van de DuPont accessoires aan.

Beschikbare DuPont accessories

Insta-Flo™ applicators (1 stuk/doos):

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***)

Kits met spuitmonden (25 stuks/doos):

Blauwe spuitmonden (GMID 259216) met een gemiddeld massadebiet voor het spuiten van oppervlakken zoals muren plafonds en daken.

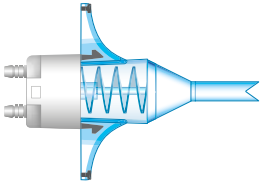
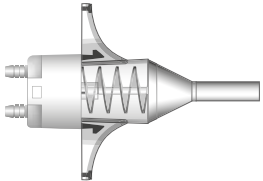
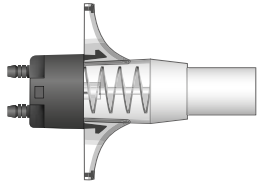
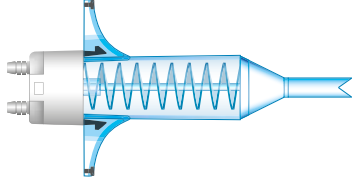
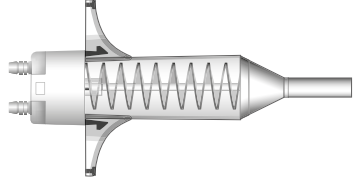
Witte spuitmonden (GMID 259219) met een gemiddeld massadebiet om leemtes en gaten op te vullen.

Zwarte spuitmonden (GMID 259220) met een hoog massadebiet om grote holtes te vullen.

* zal binnenkort GMID 158156 vervangen

** zal binnenkort GMID 158457 vervangen

*** zal binnenkort GMID 378922 vervangen

Vlakke straal	Kegel	Giet
		
De spuitkop met vlakke straal zorgt voor een fijn spuitpatroon met als resultaat een glad schuimoppervlak (verfspuitafwerking).	De kegelvormige sproeikop biedt een rond spuitpatroon voor meerdere toepassingen en oppervlakken.	Het giet type mondstuk is ontworpen om grote holtes te vullen.
		
Standaard type spuitmond met vlakke straal	Standaard type kegel (cone) spuitmond	Standaard type giet spuitmond
		
Nieuw type spuitmond met vlakke straal	Nieuw type kegel (cone) spuitmond	

Spuitmonden (25 stuks/zak)

Art#	Uitgang Kg/Min	Type spuitmond	Voor / Achter - Spuitkop Kleur
259216	gemiddeld 2 kg/Min	vlakke straal	blauw / wit
259219	gemiddeld 2 kg/Min	kegel	transparant / wit
259220	hoog 4-5 kg/Min	giet	transparant / zwart

Nieuwe anti-crossover spuitmonden (25 stuks/zak)

Part#	Output Kg/Min	Nozzle Type	Front/Back - Nozzle Color
12030878	gemiddeld 2 kg/Min	vlakke straal	blauw / wit
12030877	gemiddeld 2 kg/Min	kegel	transparant / wit (Inbegrepen in Froth-Pak™ kits)
259220	hoog 4-5 kg/Min	giet	transparant / zwart

Uitharding

Froth-Pak™ Foam Systems harden over het algemeen zeer snel uit. Na ~5 minuten is het schuim volledig uitgehard. Uitgehard schuim kan alleen mechanisch worden verwijderd.

EIGENSCHAPPEN

Methode	uitgehard schuim ²⁾						Druksterkte Verkregen k-factor (@ 10 °C)	Brandklasse van constructie- materiaal
	Netto- gewicht cilinder ¹⁾	Vrije- stijgings- dichtheid	Geïnjecteer- de dichtheid	Opbrengst ³⁾	Uitzettijd	Druksterkte		
Eenheid	–	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 Systems 180 QR Kit	11.9	28	–	400	30	120	≤ 0.022	E
Froth-Pak™ Foam Systems 180 SR Kit	11.9	34	40	400	90	120	≤ 0.022	E
Froth-Pak™ Foam Systems 600 QR	19.9	28	–	1300	30	120	≤ 0.022	E
Froth-Pak™ Foam Systems 600 SR	19.9	34	40	1300	90	120	≤ 0.022	E
Froth-Pak™ Foam Systems 600 ISO	20.5	–	–	–	–	–	–	–
CE-Code PU-EN14315-1-W0.4-DS(70,90)3-DS(-20)1								

1) DuPont™ Froth-Pak™ Foam Systems cilinderdruk polyol 17 bar, isocyaan 12 bar

2) Alle bovengenoemde eigenschappen zijn getest op niet-verouderd schuim in een normaal klimaat (23°C / 50% R.V.), typische waarden zijn gegeven.

3) Yield berekeningen zijn gebaseerd op waarden bepaald in laboratorium condities, verlies van blaasmiddel en andere invloeden zijn verwaarloosd.
Een voorbeeld: 1 m³ is gelijk aan 20 m² met een schuimdikte van 50 mm.

OVERWEGINGEN MET BETREKKING TOT DE VEILIGHEID

Belangrijk

Uitsluitend voor professioneel gebruik – De cilinders van Froth-Pak™ Foam Systems bevatten isocyaan, blaasmiddel en polyolen onder druk. Lees vóór gebruik aandachtig de gebruikershandleiding die bij het product is geleverd (in de productdoos) of beschikbaar is op onze website www.froth-pak.dupont.com en de veiligheidsinformatiebladen (SDS). De hieronder vermelde veiligheidsvoorschriften en persoonlijke beschermingsmiddelen zijn bedoeld om de gebruiker te beschermen en een veilig gebruik en hanteren van het product mogelijk te maken. Deze documenten bevatten belangrijke informatie over de toepasselijke veiligheidsvoorschriften en de bepalingen inzake de bescherming van de gezondheid. Veiligheidsinformatiebladen worden regelmatig herzien - vraag en noteer de laatste versie alvorens het product te gebruiken/verwerken of verkrijg deze rechtstreeks op: www.froth-pak.dupont.com (SDS Finder)

Gelieve nota te nemen van de volgende vereisten voor het veilig gebruik van dit product door professionele en industriële gebruikers in de Europese Unie. Deze informatie is te vinden in paragraaf 2.2 van het veiligheidsinformatieblad (MSDS) en op het etiket en de verpakking van de isocyaancomponent van het product:

Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid:
www.feica.eu/Puinfo

- Isocyaan is irriterend voor de ogen, de huid en de ademhalingswegen, en kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
- Draag persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) bij het werken met Froth-Pak™ schuimsystemen. De persoonlijke beschermingsmiddelen moeten ten minste het volgende omvatten
 - Beschermende kleding of ondoordringbare overalls, die de gehele huid bedekken (inclusief lange mouwen).
 - Chemicaliënbestendige handschoenen met een coating van nitril, butylrubber, neopreen of PVC, veiligheidsbril, tenzij u een volgelaatsmasker gebruikt.
 - Juiste ademhalingsbescherming.
- Damp of nevel niet inademen. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Niet in besloten ruimten gaan, tenzij deze voldoende geventileerd zijn.
- Ademhalingsbescherming vereist ook een goede ventilatie van de werkruimte.
- Froth-Pak™ Schuim hecht zich aan de meeste oppervlakken en de huid. Vermijd ALLE contact met de huid. Draag handschoenen en beschermende kleding. Uitgehard schuim is moeilijk te verwijderen. Uitgehard schuim moet mechanisch worden verwijderd of na verloop van tijd afslijten.
- Deze producten mogen niet gespoten worden op plaatsen waar het schuim in contact kan komen met hete oppervlakken, zoals verwarmingstoestellen, ovens, open haarden, of inbouwverlichtingsarmaturen.
- Vermijd overvulling van beperkte ruimtes. De reactie van deze chemicaliën veroorzaakt uitzetting en kan genoeg kracht uitoefenen om een ongecontroleerde stroom schuim te veroorzaken, waardoor het werkgebied en mogelijk de gebruiker besproeid worden.
- De inhoud staat onder druk.

Hantering en Opslag

Houders altijd rechtopstaand en in droge omstandigheden opslaan en vervoeren. Product en accessoires moeten worden beschermd tegen direct zonlicht en vorst.

Opslagtemperatuur: +5 °C – +25 °C

Houdbaarheidsperiode: 15 maanden

Aanvullende informatie

Ga naar **www.froth-pak.dupont.com** of neem contact op met een plaatselijke vertegenwoordiger van DuPont voor meer specifieke instructies.

Verpakking

producttype	land van verkoop	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

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à R.l.

Rue du General Patton/Contern
2984 Luxembourg
Luxembourg

Specialty Electronic Materials Netherlands B.V.

Baanhoekweg 22
3313 LA Dordrecht
Netherlands

building.dupont.com
or call +800 3876 6838

DuPont moedigt haar klanten aan om hun toepassing van DuPont-producten te beoordelen vanuit het standpunt van de menselijke gezondheid en de kwaliteit van het milieu. Om ervoor te zorgen dat DuPont-producten niet worden gebruikt op een manier waarvoor ze niet bedoeld of getest zijn, zal het personeel van DuPont klanten helpen bij het omgaan met ecologische en productveiligheidsoverwegingen. Uw DuPont-vertegenwoordiger kan de juiste contacten regelen.

OPMERKING: Deze informatie komt overeen met onze huidige kennis over het onderwerp. Het is niet bedoeld ter vervanging van eventuele tests die u mogelijk moet uitvoeren om voor uzelf te bepalen of onze producten geschikt zijn voor een andere toepassing dan de hierin gespecificeerde toepassing. Deze informatie kan worden herzien als er nieuwe kennis en ervaring beschikbaar komt. Aangezien we niet alle variaties in de werkelijke eindgebruiksomstandigheden kunnen voorzien, geeft DuPont geen garanties en aanvaardt geen aansprakelijkheid in verband met enig gebruik van deze informatie voor andere toepassingen dan de toepassing zoals hierin gespecificeerd. Niets in deze publicatie mag worden beschouwd als een licentie om te opereren onder of een aanbeveling om inbreuk te maken op enig octrooirecht. Productveiligheidsinformatie is op aanvraag verkrijgbaar. Dit gegevensblad is een gedrukt document en is geldig zonder handtekening

DuPont™, het ovale logo van DuPont, en alle producten, tenzij anders vermeld, voorzien van ™, SM of © zijn handelsmerken, servicemerken of geregistreerde handelsmerken van bedrijven aangesloten bij DuPont de Nemours, Inc. © 2022 DuPont.

June 2022
B28-291-91436-0622