

# DuPont™ Froth-Pak™

2-Komponenten PU-Spritzschaum für den professionellen Einsatz



DuPont™ Froth™ ist ein zweikomponentiges Polyurethansystem in Form eines tragbaren Kits, welches keine Stromzufuhr erfordert.

Es ermöglicht die schnelle und einfache Herstellung von PU-Ortschaum in hoher Qualität für den professionellen Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungsbereichen.

DuPont™ Froth-Pak™ kommt am Bau sowie in den Bereichen Nutzfahrzeuge und Isoliertechnik zum Einsatz. DuPont™ Froth-Pak™ bietet besonders gute Haft Eigenschaften auf den meisten gängigen Untergründen aus Holz, Metall, Mauerwerk, Glas und Kunststoffen. Das DuPont™ Froth-Pak™ Paket besteht aus zwei Druckbehältern, die über lange Schläuche mit der patentierten DuPont™ Insta-Flo™ Dosierpistole verbunden sind. Die aus leichtem aber robustem Kunststoff gefertigte Pistole liegt gut in der Hand. Die Durchflussrate lässt sich über einen Dosierknopf einfach und genau regulieren. Ein unbeabsichtigtes Auslösen der Pistole wird durch eine Sicherheitsvorrichtung verhindert. Bei der Durchmischung der beiden Komponenten in der Düse findet eine chemische Reaktion statt, bei der eine geschlossenzellige Schaumstruktur gebildet wird, die sich nach dem Austritt rasch auf das Drei- bis Fünffache des ursprünglichen Volumens ausdehnt.

Der Schaum verfestigt sich in ungefähr 60 Sekunden und härtet abhängig von den Anwendungsgegebenheiten in 5–10 Minuten zu einer dauerhaft festen Struktur aus. Der ausgehärtete Schaum ist schall- und wärmeisolierend sowie luftundurchlässig.



DuPont™ Insta-Flo™ Dosierpistole

### **DuPont™ Froth-Pak™ Anwendungen im Überblick**

#### **Bauanwendungen**

- Für die luftdichte Ausführung von Baukörperanschlüssen unter z. B. Hebeschiebetür-Elementen
- Für die Montage von Türzargen und Fensterrahmen
- Für das Füllen von Wand- und Dachdurchbrüchen sowie von Wandhohlräumen
- Heizung & Sanitär
- Schalldämpfung
- Ausbesserung von Dämmschichten
- Ummantelungen von Kupfer und PVC Rohren
- Nutzfahrzeuge
- Isolierung
- Schalldämpfung
- Abdichtung
- Kühlhäuser und -container
- Reparaturen, Decken-, Wand- und Bodenabschlüsse
- Landwirtschaft
- Abdichtung von Lagerbehältern
- Als Element zur Herstellung von Luftdichtheit

### **Gründe, die für DuPont™ Froth-Pak™ sprechen**

- Hohe Luftundurchlässigkeit
- Gute Schall- und Wärmedämmeigenschaften
- Undurchlässig für Gerüche
- Tragbarer, gebrauchsfertiger Bausatz
- Benutzerfreundlich und einfach in der Anwendung
- Wenig Ausschuss durch präzise Dosierung mittels spezieller Düse
- Schnelle Reaktionszeit – schnelle Klebfreiheit
- Lässt sich nach wenigen Minuten schneiden, schleifen und lackieren

# Das DuPont™ Froth-Pak™ Kit – Dosieren nach Bedarf

## Präzise dosieren

Die speziell entwickelten und patentierten Düsen ermöglichen ein exaktes Mischen der zwei DuPont™ Froth-Pak™ Komponenten sowie ein präzises Dosieren und Auftragen (z.B. auch Linien- oder Punktauftrag). Ferner verhindern diese leicht auswechselbaren Düsen ein Nachtropfen.



Art.-Nr. 259212  
gelb/grün

### Dosierdüse mit geringem Durchsatz und steuerbarer Stranggröße

- Ermöglicht eine genaue Steuerung des Durchsatzes
- Für schwer zugängliche Bereiche
- Minimiert Übersprühen und Ausschuss



Art.-Nr. 259216  
weiß/blau

### Breitstrahldüse mit mittlerem Durchsatz für große Bereiche

- Für ebene Oberflächen wie Wände, Dächer und Decken
- Erzeugt eine glatte Oberfläche



Art.-Nr. 259219  
weiß/transparent

### Dosierdüse mit mittlerem Durchsatz für kleinere Bereiche

- Zylindrisches Sprühmuster
- Zum Füllen von Hohl- und Zwischenräumen



Art.-Nr. 259220  
schwarz/transparent

### Gießdüse mit hohem Durchsatz für große Bereiche

- Zum Füllen großvolumiger Hohlräume
- Zur Verwendung von langsam expandierenden FROTH-PAK™ Produkten
- Für verdeckte Hohlräume geeignet

	Einheit	Norm	DuPont™ Froth-Pak™ 600 kit QR <sup>1)</sup>		DuPont™ Froth-Pak™ 600 kit SR <sup>1)</sup>		DuPont™ Froth-Pak™ 600 kit HD QR <sup>1)</sup>		DuPont™ Froth-Pak™ 180 Kit QR <sup>1)</sup>	DuPont™ Froth-Pak™ 180 Kit SR <sup>1)</sup>
			Polyol	Isocyanat	Polyol	Isocyanat	Polyol	Isocyanat	KIT	KIT
Artikelnummer			247779	248197	248246	248197	357713	248197	248474	248471
<b>Druckbehälter</b>										
Nettogewicht	kg	–	19,9	20,5	19,9	20,5	18,2	20,5	11,88	11,88
Druck Polyol	bar	–	14,5		14,5		14,5		14,5	14,5
Druck Isocyanat	bar	–		16		16		16	16	16
<b>Polyurethanschäum</b>										
Dichte	k/m <sup>3</sup>	DIN 53420	30		30		45		30	30
Ausbeute <sup>2)</sup>	l (m <sup>3</sup> )	Interne Methode	1340 (1,34)		1340 (1,34)		860 (0,86)		390 (0,39)	390 (0,39)
Steigzeit	s	Interne Methode	30		60		30		30	60
Druckfestigkeit	kPa	EN 826	150		150		250		150	150
Bewertetes Fugenschall-dämm-Maß des Füllmaterials	dB	IFT SC-01 gemäß EN ISO 717-1					Rst, w(C;Ctr)=58(-2;-7)			
Wärmeleitfähigkeit@10°C	W/(m·K)	EN 12667					≤ 0.023			
Baustoffklasse/Euroklasse	–	DIN 4102-1/ EN 13501					B2/E			
Optimale Produkttemperatur	°C	–					+24°C			

1) Nur Druckbehälter, ohne Zubehör (d.h. ohne Schläuche, Pistole, Düsen)

2) Theoretische Berechnungen der Ausbeute werden unter Laborbedingungen ermittelt, ohne Treibmittelverluste oder sonstige Schwankungen zu berücksichtigen.  
Beispiel: 1 m<sup>3</sup> ergibt 20 m<sup>2</sup> bei einer Schaumdicke von 50 mm.

**CE Kennzeichen: PU-EN14315-1-W0.2-DS(70,90)3-DS(-20)1**

Das DOP zu den DuPont™ Froth-Pak™ Produkten finden Sie unter: [www.dowdop.com](http://www.dowdop.com)





**DDP Specialty Products Germany  
GmbH & Co. KG**

August-Wolff-Strasse 13  
D-29699 Bomlitz  
Deutschland

**[building.dupont.com](http://building.dupont.com)  
info tel. +800 3876 6838**

Empfehlungen zu Methoden, Materialeinsatz und Konstruktionsdetails basieren auf den Erfahrungen und dem aktuellen Wissensstand der DuPont de Nemours Inc. und ihrer verbundenen Unternehmen (DuPont) und werden in gutem Glauben als allgemeiner Leitfaden für Planer, Verarbeiter und Hersteller gegeben. Diese Informationen sind nicht als Ersatz für Tests gedacht, die Personen durchführen müssen, um die Eignung unserer Produkte für ihre speziellen Zwecke zu ermitteln. Diese Informationen können überarbeitet werden, sobald neue Erkenntnisse und Erfahrungen vorliegen. Da wir nicht alle Abweichungen der tatsächlichen Endverleibsbedingungen vorhersehen können, übernimmt DuPont keine Gewähr und keine Haftung im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Informationen. Darüber hinaus liegt es in der alleinigen Verantwortung des Kunden, dass die einschlägigen Gesetze und Verordnungen bei Verarbeitung sowie Entsorgung eingehalten werden. Nichts in dieser Publikation kann als Lizenz betrachtet werden, um unter Verletzung von gesetzlichen Rechten und Patenten zu arbeiten.