

# FICHE TECHNIQUE Froth-Pak™ Foam Systems 180/600



## Description

Froth-Pak™ Foam Systems est le nouveau kit de mousse de polyuréthane bi composant à projeter ou à injecter. Contrairement à l'ancienne formulation Froth-Pak™ il réduit son impact de potentiel de réchauffement planétaire (GWP) de 99 %. De plus, il ne contient pas de produits chimiques ou de HFC appauvrissant la couche d'ozone, tout en maintenant ses performances. Il se présente sous la forme de deux cylindres pressurisés distincts, portables et jetables, ne nécessitant aucune source d'énergie extérieure.

Il permet d'obtenir de façon rapide et facile, une mousse de polyuréthane de haute qualité à utiliser dans de nombreux domaines d'application. Une fois sèche et expansée, la mousse Froth-Pak™ Foam Systems est thermiquement stable dans une plage de température allant de -150 °C à +100 °C. Ce produit peut être utilisé pour des applications cryogéniques.

### Préparation and température

Avant d'appliquer la mousse, les surfaces à traiter doivent être sèches, solides, propres et exemptes de poussière, de graisse ou particules.  
Non approuvé pour une utilisation sur des surfaces humides ou présentant de l'eau stagnante.  
Température optimale du produit :  
+24 °C (si nécessaire, conditionner le produit en utilisant une ceinture chauffante ou similaire).  
Température ambiante minimale : + 5°C.

### Accessoires disponibles

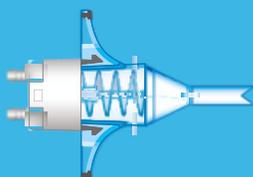
- pistolet/tuyaux (2,9m ou 4,6m + 10 buses)
- Buses (sachet de 25 pièces)
- Nettoyant PU (spray d'acétone)
- spray de vaseline
- ceintures chauffantes
- kit de nettoyage des flexibles

### Durcissement

La mousse Froth-Pak™ Foam Systems durcit généralement très rapidement. Après environ 5 minutes, la mousse est complètement durcie. La mousse durcie ne peut être retirée que mécaniquement.

#### Jet éventail

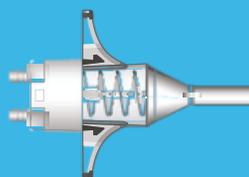
La buse à jet en éventail propose un jet fin qui permet d'obtenir une surface de mousse lisse (surface de finition régulière)



Debit moyen: 2 kg/Min

#### Jet conique

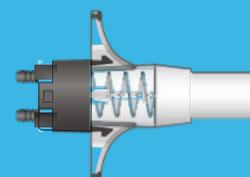
La buse de type conique propose un jet cylindrique pour de multiples applications et surfaces



Debit moyen: 2 kg/Min

#### Remplissage

La buse de remplissage est conçue pour remplir de grandes cavités



Debit élevé: 4-5 kg/Min

# Propriétés

Méthode de test	Poids net par cylindre (1)	Densité en projection libre	Densité en injection interne	Rendement (2)	Durée de montée	Résistance à la compression EN826	Valeur Lambda (@ 10 °C) EN 12667	Réaction au feu EN 13501-1
Unité	kg	kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	Liter	s	kPa	W/(m.K)	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	70	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	70	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) Les systèmes de mousse Froth-Pak™ se composent de 2 cylindres : un cylindre de polyol et un cylindre d'isocyanate de même taille.

(2) Rendements théorique calculé sur des valeurs obtenues en laboratoire, perte d'agent gonflant et autres impacts négligés. Exemple : 1 m<sup>3</sup> équivaut à 20 m<sup>2</sup> avec une épaisseur de mousse de 50 mm.

NOTE: Basées sur les méthodes de test mentionnées, toutes les données sont fournies pour une mousse non-vieille évaluée à 23 °C / 50 % HR.

## Consignes de sécurité

### Important

Les cylindres de Froth-Pak™ Foam Systems contiennent de l'isocyanate, un agent gonflant et des polyols sous pression. Lire attentivement les consignes d'utilisations fournies avec le produit (dans la boîte) et disponible sur notre site internet [www.kit-mousse-isolation.com](http://www.kit-mousse-isolation.com) ainsi que les Fiches de Données de Sécurité (FDS) avant utilisation. Ces documents contiennent des informations importantes sur les réglementations de sécurité applicables et les dispositions relatives à la protection de la santé. Les FDS sont révisées régulièrement – veuillez demander la version la plus récente ou la télécharger sur [www.froth-pak.dupont.com](http://www.froth-pak.dupont.com) (SDS Finder)

**Veuillez noter les exigences suivantes pour une utilisation sûre du produit par les utilisateurs professionnels et industriels dans l'Union européenne. Ces informations sont présentes dans la section 2.2 de la FDS, ainsi que sur l'étiquette et l'emballage du composant Isocyanate du produit.**

**À compter du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle :**

[www.feica.eu/Puinfo](http://www.feica.eu/Puinfo)

### Manipulation et stockage

Stockez et transportez les bonbonnes verticalement, à l'endroit (valve vers le haut) et au sec. Le produit et les accessoires doivent être protégés de la lumière directe du soleil et du gel. Température de stockage : +5 °C à +25 °C  
Durée de vie : 15 mois

### Plus d'informations

Visitez [www.kit-mousse-isolation.com](http://www.kit-mousse-isolation.com) ou contactez nous afin d'obtenir plus d'informations.

«DUPONT»

# Froth-Pak™

DuPont™, le logo ovale DuPont, et Froth-Pak sont des marques déposées d'affiliés de DuPont de Nemours, Inc. sauf autre mention.