

DuPont™ Froth-Pak™ 180 Kit

Polyurethan Isoliersprühschaum

MERKMALE

Beschreibung

Das DuPont™ Froth-Pak™ 180 Kit* ist ein zweikomponentiges Polyurethansprühsystem. Es kommt in 2 separaten tragbaren Druckzylindern, die keine externe Stromzufuhr erfordern. Es ermöglicht die schnelle und einfache Herstellung von PU-Ortschaumin hoher Qualität für den professionellen Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungsbereichen.

Froth-Pak™ 180 gibt es in 3 Ausführungen:

DuPont™ Froth-Pak™ 180 QR* (schnell schäumend),
DuPont™ Froth-Pak™ 180 SR* (langsam schäumend) und
DuPont™ Froth-Pak™ 180 QR HD* (schnell schäumend mit hoher Dichte).

Im ausgehärteten Zustand ist DuPont™ Froth-Pak™ 180 im Bereich von -120 °C bis +100 °C temperaturstabil. Das Produkt kann in kryogenen Anwendungen eingesetzt werden.

Handhabung und Einsatzbereich

DuPont™ Froth-Pak™ 180 härtet sehr schnell aus. Nach ca. 2 Minuten kann der Schaum geschnitten, geschliffen, gestrichen oder überputzt werden. Die wichtigsten Eigenschaften neben Handlichkeit und Geschwindigkeit, sind seine Luftdichtheit, die guten Schall- und Wärmedämmeigenschaften sowie die unterschiedlichen Auftragsmöglichkeiten mittels spezieller Mischdüsen.

VERARBEITUNG

Anwendung

Vor dem Aufbringen des Isolierschaumes muss sichergestellt sein, dass die Oberflächen trocken, fest und sauber sind und sich kein Staub, keine Schmiermittel oder lose Teilchen darauf befinden. Der Einsatz von DuPont™ Froth-Pak™ ist auf feuchten oder vereisten Flächen sowie stehendem Wasser nicht zulässig.

Zulässiger Produkttemperaturbereich +20°C – +25°C

Optimale Produkttemperatur +24°C

Minimale Umgebungstemperatur >+5°C

Optimale Oberflächentemperatur +15°C

4. Sprühen Sie ohne Düse in einen Abfallbehälter, indem Sie den Abzug des DuPont™ Insta-Flo™*-Dispensers ziehen. Sobald die Materialströme gleich sind, lassen Sie den Abzug los, reinigen Sie den Düsenträger und tragen Sie erneut Vaseline auf.
5. Drücken Sie Düse fest vorne in den DuPont™ Insta-Flo™*-Dispenser. Vergewissern Sie sich, dass die Düse fest einrastet.

Anwendung des DuPont™ Froth-Pak™ 180 Kits:

6. Halten Sie den DuPont™ Insta-Flo™*-Dispenser etwa 15-60 cm von dem Bereich entfernt, den Sie besprühen wollen oder positionieren Sie das Dosiersystem am zu verfüllenden Hohlraum (füllen Sie den Hohlraum nur zu 1/3, da der Schaum sein Volumen ca. verdreifacht), ziehen Sie den Abzug komplett durch.
7. Es wird empfohlen, den Schaum beim einlagigen Auftragen nicht dicker als 5 cm einzubringen.
8. Bei Arbeitsunterbrechungen >30 Sekunden ist eine neue Düse einzusetzen.

Verarbeitungsempfehlungen

Vorbereitung des DuPont™ Froth-Pak™ 180 Kits für den Einsatz:

1. Tragen Sie eine Schicht Rohvaseline innen auf die Vorderseite des DuPont™ Insta-Flo™*-Dispensers auf.
2. Bringen Sie die Dreharmatur des roten Schlauches am ISO-Behälter an. Dann fixieren Sie die Dreharmatur des blauen Schlauches am Polyol-Behälter und ziehen Sie beide Armaturen fest.
3. Öffnen Sie die Ventile oben an den beiden Behältern langsam bis zum Anschlag. Prüfen Sie das System auf Leckagen.

Wichtige Hinweise:

- Wenn sich das Sprühbild sichtbar verändert, wechseln Sie bitte die Düse.
- Wenn der Schaum nicht richtig reagiert, wechseln Sie bitte die Düse.
- Ist der Schaum brüchig und zerreibbar ist der Isocyanat-Gehalt zu hoch, d.h. der Polyolfluss ist nicht gleichmäßig. Im Falle von weichem und breiigem Schaum ist der Polyol-Anteil zu hoch und der Isocyanatfluss ist teilweise blockiert:

1. Entfernen Sie die Düse und sprühen Sie mit dem Dosiergerät in einen Abfallbehälter. Der Ausfluss der Chemikalien muss von gleichmäßigem Volumen sein, damit eine gute Schaumqualität erzielt werden kann.
2. Ist der Ausfluss nicht gleichmäßig, so liegt eine Blockade im System vor. Trennen Sie die Zylinder vom Dosiergerät und reinigen/spülen Sie dieses mit der dafür vorgesehenen Spülflüssigkeit.
3. Verbinden Sie die Zylinder wieder mit dem Dosiergerät und setzen Sie eine neue Düse ein, um einen erneuten Test durchzuführen.
4. Besteht die Blockade weiterhin, sollte ein neues Dosiergerät eingesetzt werden.
5. Prüfen Sie nun erneut die Schaumqualität des DuPont™ Froth-Pak™ 180.
6. Konnte das Problem mittels Reinigung und/oder Austauschs des Dosiergeräts nicht gelöst werden, so wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebskontakt bei DuPont.

Aushärtung

DuPont™ Froth-Pak™ 180 härtet innerhalb von 2 Minuten aus. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden.

Auftragsgerät

Wir empfehlen für die optimale Verarbeitung des DuPont™ Froth-Pak™ 180 Kit das auf das System abgestimmte Zubehör aus dem DuPont-Sortiment zu verwenden.

Verfügbares Zubehör

DuPont™ Insta-Flo™ Dosiergerät mit integriertem Schlauchsystem jeweils 1 Stück pro Box:

Insta-Flo™ Pistolen-/Schlaucheinheit (GHA9)

Schlauchlänge 2,74 m – Art.-No. 158456

Insta-Flo™ Pistolen-/Schlaucheinheit (GHA15)

Schlauchlänge 4,57 m – Art.-No. 158457

Insta-Flo™ Pistolen-/Schlaucheinheit (GHA30)

Schlauchlänge 9,14 m – Art.-No. 378922

Mischdüsen in Beuteln á 25 Stück:

Gelbe Düse mit geringem Durchsatz zum Füllen von schwerzugänglichen Bereichen, ermöglicht eine genaue Dosierung – Art.-Nr. 259212

Blaue Düse mit mittlerem Durchsatz zum Sprühen von ebenen Flächen wie Wände, Dächer und Decken – Art.-Nr. 259216

Weiße NS Düse mit mittlerem Durchsatz zum Füllen von Hohl- und Zwischenräumen – Art.-Nr. 259219:

Schwarze Giessdüse mit hohem Durchsatz zum Füllen von großen Hohlräumen vor allem mit Froth-Pak™ SR (slow rise) Art.-Nr. 259220

EIGENSCHAFTEN

	Einheit	Norm	DuPont™ Froth-Pak™ 180 Kit QR Art.-Nr. 248474	DuPont™ Froth-Pak™ 180 Kit SR Art.-Nr. 248471	DuPont™ Froth-Pak™ 180 Kit HD Art.-Nr. 357670
Druckbehälter ¹⁾					
Nettogewicht	kg	–	12	12	11,5
Polyurethanschaum ²⁾					
Dichte	kg/m ³	DIN 53420	30	30	45
Ausbeute ³⁾	Liter	DuPont	390	390	260
Steigzeit	s	DuPont	30	60	30
Druckfestigkeit	kPa	EN 826	150	150	250
Wärmeleitfähigkeit	W/m·k	EN 12667	≤ 0.023	≤ 0.023	≤ 0.028
Euroklasse	–	EN 13501	E	E	E
CE-Kennzeichnung	PU-EN14315-1-W0.2-DS(70,90)3-DS(-20)1				

1) DuPont™ Froth-Pak™ 180, Zylinderdruck Polyol 14.5 bar, Isocyanat 16 bar

2) Alle oben genannten Daten wurden an nicht-gealtertem Schaum bei Normklima (23°C / 50% r.F.) ermittelt.

3) Theoretische Berechnungen der Ausbeute werden unter Laborbedingungen ermittelt, ohne Treibmittelverluste oder sonstige Schwankungen zu berücksichtigen. Beispiel: 1 m³ ergibt 20 m² bei einer Schaumdicke von 50 mm.

HANDHABUNG

Wichtig

DuPont™ Froth-Pak™ 180 ist nur für den professionellen Gebrauch bestimmt. Vor der ersten Nutzung müssen Verarbeiter an einer Produktschulung teilnehmen, um den sicheren Umgang mit dem Produkt zu erlernen. Beachten Sie, dass sich der Schaum auf das 3- bis 5-fache des ursprünglichen Volumens ausdehnt. DuPont™ Froth-Pak™ 180 schäumt homogen ohne Zugabe von Feuchtigkeit. Der ausgehärtete Isolierschaum ist beständig gegen Temperaturen im Bereich von - 120 °C bis + 100 °C wenn er vor UV-Strahlung geschützt wird.

Sicherheitshinweise

Lesen und befolgen Sie die Abschnitte Verarbeitung und Handhabung und lesen Sie die Sicherheitsdatenblätter (SDBs, früher MSDSs oder Material Sicherheitsdatenblätter) sorgfältig vor der Verwendung. Sie enthalten wichtige Informationen über die geltenden Sicherheitsvorschriften und die Bestimmungen über den Schutz der Gesundheit. Sicherheitdatenblätter werden regelmäßig überarbeitet - bitte fordern Sie die neueste Version vor der Verwendung/Verarbeitung an oder beziehen Sie diese direkt unter: www.dupont.com (SDS Finder)



Vermeiden Sie den Haut- und Augenkontakt mit dem Isolierschaum während der Verarbeitung und tragen Sie unbedingt lange Kleidung, Handschuhe und Schutzbrille. Vermeiden Sie das Einatmen der Dämpfe und achten Sie auf eine ausreichende Belüftung der Arbeitsräume.

Haltbarkeit und Lagerung

Lagern und transportieren Sie die Stahlzylinder stets in aufrechter Position und unter trockenen Bedingungen. Schützen Sie Produkt und Zubehör vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost.

Lagertemperatur: +10°C bis +25°C

Haltbarkeit: 15 Monate

Verpackung

Jeweils 2 Stahlzylinder pro Karton

(je 1 Zylinder Isocyanat und 1 Zylinder Polyol)

DuPont™ Froth-Pak™ 180 QR Kit – Art.-No. 248474

DuPont™ Froth-Pak™ 180 SR Kit – Art.-No. 248471

DuPont™ Froth-Pak™ 180 HD Kit – Art.-No. 357670

Das Zubehör ist extra zu bestellen

Ergänzende Informationen

Für weitere Informationen, besuchen Sie

www.building.dupont.com oder wenden Sie sich

an Ihren Vertriebskontakt bei DuPont.



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

August-Wolff-Strasse 13
D-29699 Bomlitz
Deutschland

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 Endverbleibsbedingungen 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, umunter Verletzung von gesetzlichen Rechten und Patenten zu arbeiten.

DuPont™, das DuPont-Oval-Logo sowie alle Produkte, sofern nicht anders angegeben, die mit ™, SM oder R gekennzeichnet sind, sind Marken, Dienstleistungsmarken oder eingetragene Marken von Konzerngesellschaften der DuPont de Nemours, Inc.
© 2019 DuPont.

Feb. 2020
B28-291-95524-0220