

Technisches Datenblatt

AVANTI Refill - Sprühkleber

Repositionierbar & wiederbefüllbar

Beschreibung:

AVANTI Refill ist ein neuartiger Sprühkleber in einem wiederbefüllbaren Druckbehälter. Dadurch werden Rohstoffe und Kosten gespart, die Umwelt und Natur geschont sowie die Problemstellung der Verpackungsentsorgung gelöst.

Er wurde entwickelt, um in Verfahren unter Druck, wie Infusion bzw. RTM, die Glas- oder Carbonverstärkungen sowie Kernmaterialien aber auch Prepregs in der Form zu fixieren.

Besondere Eigenheiten:

AVANTI Refill - Sprühkleber ist kompatibel zu den meisten Polyester- und Vinylesterharzen und deren Monomeren. Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Harz-Rezepturen empfehlen wir dennoch einen Vorversuch, um insbesondere Haftung und Laminatfestigkeit zu kontrollieren.

Vorteile:

- ▶ hohe Klebkraft zu Gelcoat, Barrier-Coat, Verstärkungsmaterialien
- ▶ kompatibel mit Polyester-, Vinylesterharzen
- ▶ keine Beeinträchtigung der Mechanik, selbst bei Überdosierung
- ▶ keine Beeinflussung der Polymerisation des Harzes
- ▶ keine Einschränkung der Klebkraft, z.B. nach Korrektur des verbleibenden Materials
- ▶ keine Schwächung der laminaren Anbindung der einzelnen Lagen
- ▶ enthält einen blauen Farbstoff zur besseren Kontrolle (Farbe verschwindet während der Polymerisation)
- ▶ keine teure Entsorgung der Leergebinde

Chemische und physikalische Eigenschaften des Sprühklebers

Eigenschaften	Typische Werte	Einheit	Methode
Erscheinungsbild	blau flüssig	--	--
Dichte (bei 25°C)	0,71	g/m ³	I.O.805
Druck (bei 20°C)	5,5	bar	

Lieferform:

AVANTI Refill - Sprühkleber ist verfügbar in

- 12,5 L Kanister-Druckbehälter auf Wunsch wiederbefüllbar

Vorbereitung:

- Befestigen Sie das größere Schlauchende an der Sprühpistole und ziehen Sie es mit einem Schlüssel fest. Überprüfen Sie den festen Sitz.
- Schrauben Sie die kleinere Schlauchmutter im Uhrzeigersinn auf das Ventil (messingfarben-links) und ziehen Sie es mit einem Schraubenschlüssel fest. Überprüfen Sie den festen Sitz.
- Drehen Sie das rote Ventil gegen den Uhrzeigersinn, bis es vollständig geöffnet ist. Überprüfen Sie die Verbindung auf Undichtigkeiten. Ziehen Sie die Verbindung fest. Kanisterventil nicht schließen bevor der Kanister geleert wurde. (Dies soll das aushärten des Klebers im Schlauch oder der Pistole verhindern).



- Bei der ersten Verwendung oder wenn der Kanister länger als 12 Stunden stillsteht, müssen Schlauch und Pistole möglicherweise gespült werden. Abzug betätigen und Durchfluss durch Drehen der Einstellschraube an der Rückseite der Pistole einstellen (gegen den Uhrzeigersinn zum Öffnen und im Uhrzeigersinn zum Schließen). Klebstoff auftragen und entsorgen, bis ein gleichmäßiges Sprühmuster erreicht ist.



Arbeitsbeginn:

- Gut schütteln, um den Behälterinhalt gut zu vermischen. Drehen Sie den Durchflussregler gegen den Uhrzeigersinn (auf der Rückseite der Pistole) betätigen Sie den Abzug und sprühen Sie bis ein gleichmäßiger Durchfluss erzielt wird. Stellen Sie den Durchfluss nach Ihren Wünschen ein.
- Drehen Sie am Ende des Vorganges das Einstellrad an der Pistole im Uhrzeigersinn fest, ohne zu belasten, die Nadel könnte brechen.
- Zum Reinigen der Ausrüstung: Am Ende des Arbeitstages die vordere Mutter der Pistole, an der sich die Düse befindet, mit einem Schraubenschlüssel abschrauben, mit dem Lösungsmittel SFC300-A reinigen und mit einem Mikrofasertuch alle Klebstoffreste entfernen. Schrauben Sie die Mutter wieder über die Düse, ohne sie zu belasten.



Rückgabe:

- Wenn der Behälter fast leer ist, beginnt der Klebstoff zu spritzen. Dies zeigt an, auf einen neuen Behälter umzustellen.
- Sprühen Sie, bis der Behälter vollständig geleert ist.
- Schließen Sie das rote Ventil.
- Lösen Sie den Schlauch in dem Sie die Mutter gegen den Uhrzeigersinn herausdrehen. Verbinden Sie schnellstmöglich einen neuen Behälter mit dem Schlauch, um zu verhindern, dass der Klebstoff im Schlauch und der Pistole aushärtet.
- Alle Klebstoffrückstände entfernen. Idealerweise verwenden Sie das Lösungsmittel SFC300-A mit einem Mikrofasertuch. Abschließend schrauben Sie die Schutzkappe wieder auf den Auslass.
- Lagern Sie die leeren Behälter an einem sicheren Platz
- Informieren Sie uns, wir organisieren die Abholung und Wiederbefüllung



- **Wichtig: Sobald der Druckbehälter leer ist muss das Auslassventil mit dem Lösungsmittel gereinigt und mit der anhängenden Verschlusskappe abgedichtet werden. Wird der Druckbehälter nicht ordnungsgemäß gereinigt und luftdicht verschlossen ist KEINE WIEDERBEFÜLLUNG möglich!**

Lagerungs-Empfehlung:

- Eine Lagertemperatur von über 50°C ist zu vermeiden. Die Originalgebinde sollten trocken, bei einer Temperatur zwischen 5°C und 20°C gelagert werden. Unter diesen Lagerbedingungen bleibt das Produkt für 12 Monate ab Produktionsdatum stabil.

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen basieren auf unseren technischen und wissenschaftlichen Kenntnissen, jedoch sollten Käufer und Anwender ihre eigenen Bewertungen unserer Produkte unter ihren eigenen Einsatzbedingungen durchführen.