

BESCHREIBUNG

Der SqueezyKleen™ Kabelgelentferner entfernt effektiv Füllgele und Füllmassen von Glasfaserkabeln. SqueezyKleen löst schnell eine Vielzahl von Geltypen auf, was zu einer schnellen, zeitsparenden Gelentfernung aus Pufferhüllen, Bandkabeln und einzelnen Fasern führt. Es entfernt problemlos Füllmassen von Koaxialkabeln.

Mit nur wenigen Wischvorgängen entfernt SqueezyKleen die Gele vollständig und hinterlässt aufgefächerte und anschlussfertige Fasern. Es ist rückstandsfrei. SqueezyKleen ist mit den meisten Materialien und Kunststoffen kompatibel, einschließlich Polykarbonat, Acrylatbeschichtung und Bandfasern.

SqueezyKleen ist sicher und einfach zu verwenden. Es hält länger als schnell verdampfender Alkohol und ist ideal für die Gel-Entfernung. SqueezyKleen setzt keine gefährlichen Dämpfe frei. Dank seines hohen Flammpunkts ist es sicher zu transportieren. SqueezyKleen ist der Gel-Entferner der Wahl für Netzwerk- und Kabelinstallateure weltweit.

REINIGUNGSEIGENSCHAFTEN

Der SqueezyKleen Kabelgelentferner löst eine breite Palette von Füllmassen sowie Gele auf.

EIGENSCHAFT	ERGEBNIS
Gel-Entfernung	Ausgezeichnet (100 % in weniger als 2 Minuten)
Fasern aufspießen	Ausgezeichnet (<2 Wischbewegungen bis zum „Quietschen“)

Entfernung: Eine definierte Menge PE/PJ- oder ETPR-Gel wird mit einer Dicke von 0,5 mm auf einen Edelstahlspachtel aufgetragen. Der Spatel wird im Gel-Entferner gerührt. Die Menge des entfernten Gels wird durch Beobachtung quantifiziert.

Aufspießen: Ein mit SqueezyKleen getränktes Tuch wird um eine 12-fache Faserpufferhülle gewickelt. Greifen Sie das Tuch mit Daumen und Zeigefinger mit festem Druck, drücken Sie ein etwa 90 cm langes Kabelbündel flach und wischen Sie es sauber. Die Fasern fächern sich auseinander, wenn sie sauber sind.



SqueezyKleen reinigt und fächert Fasern mit zwei Wischbewegungen auf.

PRODUKTMERKMALE

- **Effektiver Reiniger:** Entfernt schnell Kabelfüllgel und Füllmassen.
- **Entfernt die IBP-Füllmasse:** Gut zum Reinigen von Koaxialkabeln.
- **Schneller Gel-Reiniger:** Benötigt nur zwei Wischbewegungen und die Fasern „quietschen“ und sind aufgefächert.
- **Rückstandsfrei:** Es bleibt nichts mehr übrig, was ein nachträgliches Wischen mit Alkohol erfordern würde.
- **Von der Branche getestet:** Von Anwendern und Herstellern zugelassen.

ENDANWENDUNG

Entfernt effektiv Füllmassen von:

- Pufferhüllen
- Koaxialkabeln
- Bandkabeln
- Steckverbindern
- Einzelnen Fasern
- Spleißwerkzeuge

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Der SqueezyKleen Kabelgelentferner ist ein hochreines Lösungsmittel mit niedrigem Aromatenanteil. Er ist rückstandsfrei.

EIGENSCHAFT	ERGEBNIS
Flammpunkt (ASTM D93)	>60 °C
Siedebeginn	185 °C
Spezifisches Gewicht	0,79
Anteil an Aromaten	<1 %
Wassergehalt (ASTM D1533B)	<75 ppm
Verdunstungsrate	Mittel
Rückstand (ASTM D2369)	<100 ppm

GEBRAUCHSANWEISUNG

Der SqueezyKleen Kabelgelentferner ist für viele Arten von Gelen und Füllmassen geeignet. Er entfernt Asphalt- oder Polybuten-Füllmassen von Koaxialkabeln. Verwenden Sie SqueezyKleen-Entferner, um Werkzeuge und Arbeitsbereiche zu reinigen.

Verwenden Sie zum Reinigen und Auffächern der Fasern das vorbefeuchtete SqueezyKleen Wischtuch. Falten Sie das Tuch nicht auf. Beginnen Sie an der Pufferhülle und legen Sie die abisolierten Fasern in die Falte des Tuches. Verwenden Sie Daumen und Zeigefinger, um die Fasern abzuflachen. Drücken Sie fest auf die Faser und ziehen Sie an der Oberfläche entlang, um das Gel abzuwischen. Wiederholen Sie den Vorgang mit einer sauberen Falte, bis die Fasern sauber „quietschen“ und sich auffächern. SqueezyKleen erfordert kein weiteres Abspülen oder Reinigen mit Alkohol.

Pflege der optischen Fasern während der Spleißvorbereitung:

Befolgen Sie die folgenden Richtlinien des Kabelherstellers¹, um die Füllmasse zu entfernen:

- Tragen Sie das Reinigungsmittel mit einem flusenfreien Tuch auf.
- Entfernen Sie überschüssiges Lösungsmittel aus dem Feuchttuch, bevor Sie die Fasern reinigen.
- Führen Sie so wenig Wischbewegungen aus, wie nötig sind, um die Füllmasse zu entfernen.
- Sobald die Füllmasse entfernt ist, trocknen Sie die Faser mit einem flusenfreien Tuch, um Rückstände zu entfernen und die Belastung der Faser durch Reinigungsmittel zu verringern.

¹ Corning Cable Systems, Application Engineering Note, „Care of Optical Fibers During Splice Preparation“ (Pflege der optischen Fasern während der Spleißvorbereitung), 2002.

VERPACKUNG

Die vorgetränkten Wischtücher SqueezyKleen Kabelgelentferner werden in einer praktischen Verpackung mit zahlreichen Sicherheitsvorteilen geliefert.

Kontrolle

Die vorgetränkten Wischtücher minimieren die Lösungsmittelbelastung empfindlicher Glasfaserkomponenten. Die Fasern sollten nicht in einer lösungsmittelhaltigen Verbindung getränkt werden. Die Acrylatbeschichtung kann anschwellen. Wenn die Faser über einen längeren Zeitraum getränkt wird, kann die Lösungsmittel-Dochtwirkung ein übermäßiges Anschwellen oder sogar eine Delaminierung der Beschichtung verursachen. Die Wischreinigung sorgt auch für eine schnellere Verdunstung der Lösungsmittel.

Sicherheit

Das vorgetränkte Wischtuchpaket eliminiert die Auslaufgefahr und begrenzt die Lösungsmitteldampfexposition. Die Wischtücher enthalten eine sorgfältig abgemessene Menge an Lösungsmittel und sind ein hervorragendes Verfahren zur Kontrolle der Dämpfe. Der SqueezyKleen Kabelgelentferner erfordert kein Nachwischen mit Alkohol, wodurch die Dampfexposition weiter reduziert wird. Das Wischtuchpaket ist eine gute Wahl für Anwendungen unter der Erde oder in engen Räumen.

Praktisch

Für die einzelnen Wischtücher werden flusenfreie, reißfeste Tücher verwendet. Es sind immer saubere Tücher verfügbar, sodass eine erneute Verunreinigung der Fasern mit schmutzigen Lappen oder Fusseln ausgeschlossen ist.



Praktische Wischpackung zur Begrenzung der Lösungsmittel- und Dampffemissionen

KOMPATIBILITÄT

Der SqueezyKleen Gelentferner ist mit den meisten in der Kommunikationsbranche verwendeten Komponenten kompatibel. Er erfüllt die Standard-Testanforderungen für die verschiedenen Materialien, mit denen er in Kontakt kommen kann.

Polyethylen

SqueezyKleen ist mit Polyethylen kompatibel und verursacht keine Spannungsrisse durch Umwelteinflüsse.¹

Polyacrylat-Ummantelung

SqueezyKleen ist mit Ummantelungen aus vernetzten Polyacrylatfasern kompatibel. Wenn beschichtete Fasern 24 Stunden lang in SqueezyKleen-Lösungsmittel eingeweicht werden, quillt die Polyacrylatbeschichtung nicht auf und zeigt keine Anzeichen von Delamination.

Polykarbonat

SqueezyKleen ist sicher auf Polykarbonat. Polykarbonat zeigt chemische Beständigkeit gegenüber SqueezyKleen mit einer widerstandsfähigen Dehnungsgrenze von >0,9 %.²

Korrosivität

SqueezyKleen wird Metallteile weder korrodieren noch verfärben. Es trübt oder korrodiert Kupfer nicht.³

¹ Prüfung auf der Grundlage von ASTM D1693, „Standard Test Method for Environmental Stress-Cracking of Ethylene Plastics“ (Prüfung der umweltbedingten Spannungsrissbildung bei Äthylen-Kunststoffen). Polyethylen zeigt weniger als 20 % Spannungsrisse nach 50 °C für 14 Tage.

² Prüfung auf der Grundlage von Mobay Corporation, Abteilung Kunststoffe und Gummi, „Chemical Compatibility Test for Unreinforced Thermoplastic Resins, 1989“ (Chemische Kompatibilitätsprüfung für unverstärkte thermoplastische Kunststoffe).

³ Prüfung auf der Grundlage von ASTM D130, „Standard Test Method for Corrosiveness to Copper from Petroleum Products by Copper Strip Test“ (Standard-Prüfverfahren für die Korrosivität gegenüber Kupfer aus Erdölprodukten mittels Kupferstreifenfest).

UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

Der SqueezyKleen Kabelgelentferner ist eine sicherere Alternative zu chlorierten Lösungsmitteln.

EIGENSCHAFT	ERGEBNIS
VOC-Gehalt	790 Gramm/Liter
Treibhauspotenzial	Enthält keine Komponenten mit Treibhauspotenzial
Ozonabbaupotenzial	Keines
FCKW-, H-FCKW-, FKW-Gehalt	Keiner
RCRA (USA)	Nicht als Sondermüll eingestuft
CERCLA/SARA-Status	Nicht als Gefahrstoff eingestuft

EINWEICHPRÜFUNG

Die Materialien werden 72 Stunden lang bei 50 °C in SqueezyKleen Kabelgelentferner gelegt. Einige Gummiquellen auf, sollten aber in ihren ursprünglichen Zustand zurückkehren, sobald der Reiniger verdunstet ist. Die Wischreinigung minimiert die Lösungsmittelbelastung.

KUNSTSTOFFE	GEWICHTSÄNDERUNG IN PROZENT	ERSCHEINUNGSBILD
ABS	+0,04	K. V.
Acryl	-0,01	K. V.
Delrin®	+0,03	K. V.
Epoxidharz	0,00	K. V.
Nylon 66	-0,02	K. V.
Nylon 101	+0,07	K. V.
Polycarbonat	+0,04	K. V.
Phenol	-0,05	K. V.
PPO	+0,02	K. V.
PVC	+0,01	K. V.
Teflon®	+0,03	K. V.
Tygon®	-0,25	K. V.
Ultem® 1000	-0,01	K. V.
Valox® 420	0,00	K. V.

ELASTOMERE	GEWICHTSÄNDERUNG IN PROZENT	ERSCHEINUNGSBILD
Neopren®	+9,31	LAW
Nitril	-2,01	K. V.
SBR	+47,34	AW
Viton®	+0,07	K. V.

LEGENDE:

K. V. = Keine Veränderung
H = Haarrissbildung
LAW = Leichtes Anschwellen
AW = Anschwellen
A = Aufgelöst
EE = Extreme Erweichung

Prüfung auf der Grundlage von ASTM D543, „Bestimmung der Chemikalienbeständigkeit von Kunststoffen“.

Delrin®, Teflon®, Neopren® und Viton® sind Warenzeichen von Du Pont. Ultem® 1000 und Valox® 420 sind Warenzeichen von G.E. Plastics. Tygon® ist ein Warenzeichen von Norton Performance Plastics.

MODELLSPEZIFIKATION

Der nachfolgende Text kann in die Spezifikation eines Kunden eingefügt werden, um die anerkannten Regeln der Technik zu beachten und die Integrität der Arbeiten zu gewährleisten.

Das Gelentferner-Lösungsmittel besteht zu mindestens 80 % aus hochreinem, entaromatisiertem, aliphatischem Kohlenwasserstoff, der mit einem zyklischen Terpen angereichert ist. Der Aromatengehalt beträgt weniger als 1 %. Es werden keine Tenside im Gelentferner verwendet, und der Rückstand beträgt weniger als 100 ppm.

Der Gelentferner löst einen 0,5-mm-Film aus PE/PJ- oder ETPR-Fett nach weniger als zwei Minuten Bewegung (kein Wischen) auf. Beim Abwischen eines 90-cm-Abschnitts einer 12-fachen Faser aus einer Pufferhülle lässt ein mit dem Gelentferner vorgetränktes Tuch die Fasern nach einer oder zwei Wischbewegungen „quietschen“. Der Gelentferner ist mit den für die Kommunikationsbranche typischen Materialien kompatibel.

Der Gelentferner ist sicher in der Anwendung sein. Er hat einen Flammpunkt von mehr als 60 °C, wenn er im Pensky-Martin Closed Cup Test (ASTM D93) geprüft wird.

BESTELLINFORMATIONEN

KAT.-NR.	BESCHREIBUNG DES GEBINDES
TC-1	Einzelnes getränktes Wischtuch 144 pro Karton
TC-D300	Kanister mit 300 vorbefeuchteten Tüchern 6 pro Karton
TC-16LF	475-ml-Flasche mit Klappverschluss 12 pro Karton
TC-35LF	0,95-Liter-Flasche mit Klappverschluss 12 pro Karton
TC-35LR	0,95-Liter-Flasche mit 6 Sprühern 12 pro Karton
TC-128	3,8-Liter-Kanister 4 pro Karton
TC-640	18,9-Liter-Eimer
TC-FASS	209-Liter-Fass

KONTAKT

Europa: +31 10 233 0578 | USA: +1 651 430 2270 Zentrale | E-Mail: support@polywater.com

WICHTIGER HINWEIS: Die Angaben in diesem Datenblatt werden nach Treu und Glauben gemacht und basieren auf Prüfungen und Beobachtungen, die wir als zuverlässig erachten. Wir übernehmen jedoch keine Garantie für die Vollständigkeit und Korrektheit der Informationen. Der Endanwender sollte vor dem Gebrauch die erforderlichen Beurteilungen durchführen, um zu bestimmen, ob sich das Produkt für den vorgesehenen Zweck eignet.

American Polywater schließt alle stillschweigenden Gewährleistungen und Bedingungen in Bezug auf die Marktfähigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck ausdrücklich aus. Die Verpflichtung von American Polywater bleibt auf den Ersatz des nachweislich fehlerhaften Produkts beschränkt. Außer der Abhilfe durch Ersatz haftet American Polywater nicht für Verluste, Verletzungen bzw. direkte, indirekte oder Folgeschäden, die aus dem Gebrauch des Produkts entstehen. Dies gilt ungeachtet der geltend gemachten Rechtsauffassung.

Polywater[®]
Solutions at work.