

TIZIP Easy

MADE IN GERMANY

Technisches Datenblatt

Anwendungsbereiche:

- Taucheranzüge (Halbtrocken-Anzüge)
- Wassersport Bekleidung
- Schutzbekleidung für Beruf und Freizeit
- aufblasbare Objekte wie z.B. Spielzeug, Werbe-Ballons etc.
- flexible Behälter für elektronische Geräte, Dokumente, Maschinen und Apparate für Lager- und Transportwesen,
- Taschen und Rucksäcke für den täglichen Gebrauch und für Outdoor Aktivitäten, Motorrad, Fahrrad, Boot, Wandern, Klettern
...und vieles mehr

Dichtigkeit

Der **TIZIP Easy** ist mit 250 mbar fast so dicht wie der TIZIP SuperSeal, lässt sich jedoch etwas leichter bedienen. Im Gebrauch führt starkes Knicken des TIZIP zu Leckagen.

Dichtigkeitsprüfung

Bei der Dichtigkeitsüberprüfung des **TIZIP Easy** wird dieser flach, mit der Vorderseite nach unten, unter Wasser in eine Prüfvorrichtung eingespannt und mit Druckluft beaufschlagt. Dabei darf für die Dauer von 20 Sekunden unter Prüfdruck kein Bläschen aus dem Verschluss aufsteigen. Dieser Test wird stichprobenweise während der Produktion durchgeführt.

Lagerung und Transport

Bei kurz- oder langfristiger Lagerung oder während eines Transportes sollte der Reißverschluss in geschlossenem Zustand aufbewahrt werden. Die geschlossene Kette schützt die Dichtlippen vor zu starker Biegung. **Vermeiden Sie hohe Luftfeuchtigkeit und Temperaturen über normaler Raumtemperatur!**

Vor und nach längerer Lagerung und vor dem Gebrauch sollte die Kette vollständig geöffnet und die Kettenglieder sowie das Verschlussstück gefettet und der Reißverschluss einige Male über die ganze Länge betätigt werden.

Das technische Prinzip

Der **TIZIP Easy** besteht aus einem sehr belastungsfähigen Kunststoffspiralreißverschluss auf einem stabilen Gewebe. Jede Spiralhälfte ist in einem Kunststoffprofil sicher eingebettet und fixiert. Beim Schließen des **TIZIP Easy** werden die oberhalb und unterhalb der Spirale liegenden Dichtlippen aneinandergedrückt. Die ausgeklügelte Konstruktion verhindert eine Reibung des Schiebers an den Dichtlippen sowohl beim Öffnen als auch beim Schließen. Im Übrigen ist das Kunststoffprofil hochabriebfest.

Die Physik des **TIZIP Easy** ist so ausgelegt, dass sich die Dichtigkeit bei einer Erhöhung des Innendruckes oder generell bei einer Querbelaftung dadurch verbessert, dass die Dichtlippen stärker aneinandergepresst werden.

Verschmutzung

Der **TIZIP Easy** ist extrem unempfindlich gegen Schmutz. Verunreinigungen sollten mit Seifenlauge beseitigt werden. Schmutzpartikel zwischen den Dichtlippen können die Dichtigkeit beeinflussen. Wird der **TIZIP Easy** zum Schutz von Leben oder Material eingesetzt, sollte der Anwender vor der Benutzung die Dichtfunktion, insbesondere die Sauberkeit im Bereich der Kuppelglieder und Dichtlippen überprüfen.

Belastbarkeit

Der **TIZIP Easy** zeigt auch unter rauen Bedingungen bestes Stehvermögen und Langlebigkeit. Er ist trittfest, hoch abriebfest und verträgt auch kurzfristig eine scharfe Knickung. Der **TIZIP Easy** hat eine extrem hohe Querkzugfestigkeit von 300 N/cm in geschlossenem Zustand.

Überlastung

Bei Überlastung während des Schließens, kann es passieren, dass die Kettenhälften im Schieber nicht einkuppeln. Der Verschluss bleibt offen, nimmt aber weiter keinen Schaden.

Ziehen Sie einfach den Schieber zurück und schließen Sie den ReiUverschluss erneut mit weniger seitlicher Zugbelastung. Ist die Kette bis zum unteren Schieberanschlag geöffnet, müssen zunächst die unteren 2 cm von Hand eingekuppelt werden. Schieben Sie dann den Schieber zurück bis in den wiederhergestellten Bereich.

Schmierung

Um Probleme bei der Einarbeitung zu vermeiden, wird der **TIZIP Easy** frei von Gleitmittel verschickt. Zur Gewährleistung der einwandfreien Funktion, ist Gleitmittel erforderlich. Wir bitten alle Hersteller nach dem Einbau im Bereich der Kuppelglieder und der Dichtlippen etwas Gleitmittel (säurefreie Öle, Sprays oder Fette) aufzubringen und den Verschluss über die ganze Länge mindestens fünf Mal auf- und zuzuziehen. **Richtiges Einfetten vor dem erstmaligen Gebrauch ist für die Funktionstüchtigkeit des Reifverschlusses entscheidend!**

Im späteren Gebrauch sollte der **TIZIP Easy** gelegentlich nachgefettet werden (ungefähr nach jedem 10. Gebrauch). Eine kleine Tube Gleitfett mit Anwendungshinweis liegt jedem ReiUverschluss bei. Etwas Gleitmittel auf den äußeren Flanken des Dichtprofils reduziert die Betätigungskräfte erheblich.

Betätigung

Die Dichtfunktion des **TIZIP Easy** führt zu einem straffen Lauf des Schiebers. Er darf also etwas schwerer gehen als ein "normaler" Reifverschluss. Der grifffreundliche Knebelzug erlaubt eine angenehme Bedienung. Nässe oder die TIZIP-Gleitpaste reduzieren die Betätigungskräfte weiterhin.