Flow Form Clear

Doppelwandige durchsichtige thermoplastische Schläuche, die Ausfall durch Korrosion, Vibration und Spannung bei elektrischen und anderen Verbindungen verhindern.

Eigenschaften & Vorteile

- Äußere Wand schrumpft – bietet Stärke, Stabilität und Widerstand gegen Abrieb und Chemie
- Innere Wand schmilzt – für eine spritz- und feuchtigkeitsresistente Versiegelung (nicht geeignet für vollständiges Eintauchen in Flüssigkeiten)
- Robuster Schutz vor Abrieb und Vibration
- Exzellente Zugentlastung und Isolierung von Schwachpunkten
- Durchsichtig – einfache visuelle Überprüfung
- RoHS konform

Art.-Nr.	Product	Lagercode	Abpackung
29925	Flow Form Clear 3.2 mm	FFC-3	10 Stück
29930	Flow Form Clear 4.8 mm	FFC-5	10 Stück
25290	Flow Form Clear 6.4 mm	FFC-6.5	10 Stück
25295	Flow Form Clear 9.5 mm	FFC-10	10 Stück
29935	Flow Form Clear 12.7 mm	FFC-13	10 Stück
29940	Flow Form Clear 19.1 mm	FFC-20	5 Stück
29945	Flow Form Clear 25.4 mm	FFC-25	5 Stück

Anwendung

Ummantelt Komponenten, Spleißungen und Abschlüsse, wo Feuchtigkeitswiderstand und mechanischer Schutz benötigt werden. Die innere Ummantelung schmilzt und fließt, um Oberflächenunebenheiten des Trägermaterials zu füllen. Im heißen Zustand kann der Schlauch geblockt werden, um ein Ausbrechen der Drähte zu verhindern. Bietet Zugentlastung für Robotik-Anwendungen. Isoliert Werkzeuggriffe vor Stromschlägen. Schützt Ketten vor Korrosion. Zur Anwendung an Kabelenden, um Ausfransen zu verhindern.

Typische Anwendungen:

- Isoliert, bündelt und dichtet eine Vielzahl von Verbindungen gegen Wasser ab
- Isoliert und schützt elektrische Anschlüsse und Verbindungen
- Schützt Schweißkabel, -ausstattung, Verkabelungen und -lichter
- Isoliert Werkzeuggriffe vor Stromschlägen
- Schützt Ketten vor Korrosion
- Schützt Kabelenden vor Ausfransen
- Versiegelt und schützt flexible Schläuche
- Schützt Label oder Drucke auf Kabeln

Gebrauchsanweisung

1. Wählen Sie immer die größte Größe, die sich passgenau über die zu bedeckende Komponente schrumpfen lässt.
2. Schneiden Sie ein Stück vom Flow Form Schlauch ab. Es sollte lang genug sein, um über die Verbindung hinaus beide Enden abzudecken.
3. Säubern Sie die Verbindung mit Electric Cleaner und lassen Sie ihn ablüften.
4. Fügen Sie einen Teil der unmontierten Verbindung in den Flow Form Schlauch, bevor Sie die Verbindung schließen und lassen Sie Flow Form über die Verbindung gleiten, bis sie vollständig bedeckt ist.
5. Erwärmen Sie den Flow Form Schlauch gleichmäßig mit der Blazer Torch von der Mitte zu den Enden hin, um ihn zu schrumpfen.
6. Beenden Sie das Erwärmen, wenn die innere Ummantelung an beiden Enden ausschmilzt, und lassen Sie den Flow Form Schlauch abkühlen.

Technische Informationen

Basis: Polyolefin

Konsistenz: flexibel

Länge: 30 cm

Schrumpfrate: 3:1

Minimum Schrumpftemperatur: 120^{0}C

Durchschlagfestigkeit: 500 V/mil oder 19685 V/mm (ASTM D149)

Durchgangswiderstand: 10^{15} ohm.cm (ASTM D257)

Temperaturbeständigkeit: -55^{0}C bis +110^{0}C

Chemische Beständigkeit: sehr gut (Kraftstoff, Mineralöl, Batteriesäure, Lösungsmittel)*

Zugfestigkeit: 14.7 MPa (ASTM D638)

VOC: 0 g/l

Lagerfähigkeit: 24 Monate

Zolltarifcode: 3917 32 51

Zulassungen: Militär AMS-DTL-23053/4, Klasse 1

Innendurch-messer vor Schrumpfung	Max. Innendurchmesser nach Schrumpfung	Wandstärke nach Schrumpfung	Drahtquerschnitt
3.2 mm	1.2 mm	1.59 mm ± 0.15	0.2-0.5 mm²
4.8 mm	1.6 mm	1.59 mm ± 0.15	0.5-1.5 mm²
6.4 mm	2.4 mm	1.59 mm ± 0.15	1.5-2.5 mm²
9.5 mm	3.2 mm	1.59 mm ± 0.15	3.0-6.0 mm²
12.7 mm	4.8 mm	1.59 mm ± 0.15	8.0-20.0 mm²
19.1 mm	6.4 mm	1.59 mm ± 0.15	40.0-70.0 mm²
25.4 mm	9.5 mm	1.59 mm ± 0.15	90.0-120.0 mm²

* Nicht geeignet für permanentes Eintauchen in Flüssigkeiten. Dem Nutzer wird geraten, im Vorfeld unter echten Bedingungen die Dauer der Widerstandsfähigkeiten gegen Chemikalien zu testen.

Das Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt finden Sie auf www.kenteurope.com und/oder wir senden es Ihnen auf Anfrage gerne zu.

Allgemeine Geschäftsbedingungen
Ohne vorherige Genehmigung durch die KENT Deutschland GmbH darf kein Teil dieser Veröffentlichung, unter Verwendung elektronischer Systeme, manuell oder als Fotokopien, vervielfältigt, verarbeitet, verbreitet oder gespeichert werden. Dieses Datenblatt und sein Inhalt (die „Informationen") sind Eigentum der KENT Deutschland GmbH oder sind für die KENT Deutschland GmbH lizenziert. Es wird keine Lizenz vergeben, die Informationen sind ausschließlich zu Informationszwecken in Zusammenhang mit dem entsprechenden Produkt bestimmt. Das geistige Urheberrecht verbleibt bei der KENT Deutschland GmbH. Die enthaltenen Informationen können sich ohne Ankündigung ändern und ersetzen dann alle vorher zur Verfügung gestellten Datenblätter.

Der Konzern übernimmt keine Gewähr für die Korrektheit, Vollständigkeit und haftet nicht für Schäden materieller oder ideeller Art, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden. Der Nutzer muss die Anwendbarkeit der Informationen und der Produkte für seine Zwecke selbst beurteilen. Er darf nicht aufgrund von enthaltenen oder ausgelassenen Informationen auf eine Tauglichkeit schließen. Eine Haftung für Verluste oder Schäden, die aus einer falschen Annahme bezüglich der Informationen bzw. deren Verwendung resultieren, wird ausgeschlossen (einschließlich der Haftung aufgrund von Fahrlässigkeit bzw. Fällen, in denen der Konzern um die Möglichkeit eventuell auftretender Schäden wusste).

Die Haftung des Konzerns im Todesfall bzw. Bei Verletzungen aufgrund von Fahrlässigkeit bleibt unberührt. KENT ist eine Handelsmarke der KENT Deutschland GmbH.

Eingetragener Gesellschaftssitz:
Wanheimer Str. 334, 47055 Duisburg, Deutschland
Sitz der Gesellschaft: Duisburg
Registergericht: AG Duisburg HRB 29092
Ust-Id.-Nr.: DE 119 104 248
KENT ist eingetragene Handelsmarke.
Alle Rechte vorbehalten.

KENT: Wanheimer Str. 334, 47055 Duisburg, Kundendienst-Team: 0203 / 607 17 -0 Fax: 0800 / 188 5140
kent.de@kenteurope.com www.kenteurope.com
© KENT Europa.