



Weltneuheit

Master-PUR Trivolution - Eine superstarke Kombination!

Antistatisch + Schwer entflammbar + Mikrobenresistent



Master-PUR Trivolution

Ein Kraftpaket mit unschlagbaren Eigenschaften!

Der **Master-PUR Trivolution** ist der Superheld im Produktprogramm von Masterflex. Er überzeugt mit seinen unschlagbaren Eigenschaften: **Antistatik, Schwerentflammbarkeit und Mikrobenresistenz.**

Die **Master-PUR Trivolution** Serie ist die Weiterentwicklung der bewährten und vielseitig einsetzbaren Master-PUR Schlauchserie, die sich an Wünschen der Kunden orientiert. Der **Master-PUR Trivolution** besteht aus reinem Polyester-Polyurethan (PU). Das hier verwandte Polyester-PU ist im Vergleich zum oft

eingesetzten Polyether-PU mit den besseren mechanischen Eigenschaften ausgestattet.

Die optimierte Schlauchserie ist mit verschiedenen Wandstärken erhältlich:

- Master-PUR L-F Trivolution (0,4 - 0,5 mm)
- Master-PUR L Trivolution (0,7 mm)
- Master-PUR H Trivolution (1,4 mm)
- Master-PUR HÜ Trivolution (1,7 mm)
- Master-PUR HX Trivolution (1,7 - 2,1 mm)



Fazit:

Die gebündelten Kräfte des **Master-PUR Trivolution** schaffen einen quantifizierbaren Mehrwert und das ohne Aufpreis!

Die hohe Leistungsfähigkeit des eingesetzten Materials bleibt trotz der Modifikation der Rohstoffzusammensetzung erhalten, sorgt weiterhin für optimale Standzeiten und macht den **Master-PUR Trivolution** universell einsetzbar.

Anwendungsvorteile:

- Durch die Kombination aus Antistatik, Schwerentflammbarkeit und Mikrobenresistenz gibt es eine Vielzahl von Anwendungen mit unterschiedlichsten Medien, für die dieser innovative Schlauch eingesetzt werden kann
- Der **Master-PUR Trivolution** bietet Mehrwert ohne Aufpreis gegenüber den Vorgängermodellen der Master-PUR Serie
- Das verwandte Polyester-PU bietet bessere mechanische Eigenschaften als das oft eingesetzte Polyether-PU
- Durch die spezielle Rohstoffzusammensetzung ist der **Master-PUR Trivolution** schwer entflammbar nach DIN 4102 B1
- Der **Master-PUR Trivolution** ist zugelassen gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34EU. Details entnehmen Sie bitte dem Zertifikat auf unserer Webseite.
- Profitieren Sie von der einfacheren Produktauswahl, der verbesserten Artikelverfügbarkeit ab Lager und reduzierten Lagerhaltungskosten
- Mit diesem zertifizierten Produkt gehen Sie auf Nummer sicher
-

Alle Fakten zur Schlauchserie:



Master-PUR Trivolution Serie:
 PU Absaug-/Förderschläuche,
 permanent antistatisch, schwer
 entflammbar nach
 DIN 4102 B1, mikrobenresistent

Ausführungen:

Master-PUR L-F / L / H / HÜ / HX Trivolution

Werkstoff

Spirale: Federstahldraht

Wandung: reines Polyester-Polyurethan

Wandstärken: je nach Ausführung

Einsatzbereiche (je nach Ausführung)

- Transport feinkörniger Partikel wie Stäube und Pulver, Absaugung von Fasern
- Absaug- und Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe, flüssige und gasförmige Medien, Ölnebelabsaugung
- schwere bis verstärkte Ausführungen für Absaugung von grobkörnigen Medien mit hohem Durchsatz, Granulatförderschlauch
- Transport von Spänen
- für Silofahrzeuge und Verladebetriebe
- für problematische Fördergüter wie Sand, Kies, Getreide, Granulate

Eigenschaften

- schwer entflammbar gemäß DIN 4102 B1
- permanent antistatisch, Oberflächenwiderstand $R_o < 10^9$ gemessen nach DIN EN iso 8031
- Zugelassen gemäß TRGS 727 und ATEX
- mikrobenresistent
- öl- und benzinfest
- hoch abriebfest
- gute Flexibilitäten
- halogen- und weichmacherfrei
- gute chemische Beständigkeit
- allgemein gute UV- und Ozonbeständigkeit
- hohe Zug- und Reißfestigkeit (je nach Ausführung)

Temperaturbereich

- -40°C bis +90°C
- kurzzeitig bis +125°C

Je nach Ausführung und Schlauchtype stehen unterschiedliche Anschlusselemente zur Verfügung:



Master-Grip
Schlauchschelle



Master-Grip
Schnellspannschelle



Schlauchschelle mit
Rundbolzen



Reduzierung,
symmetrisch



Combiflex
PU-Festflansch



Schlauchverbinder



PU-Muffe,
elektrisch ableitfähig



Combiflex
PU-Kegelflansch,
schraubbar / fest



Combiflex
PU-Gewindestutzen,
schraubbar / fest



Combiflex
PU-Losflansch

Der neue Superheld von Masterflex

Antistatisch nach TRGS 727



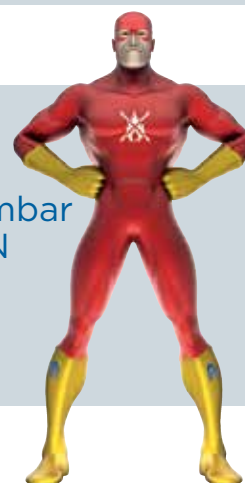
Die Schläuche der **Master-PUR Trivolution** Serie sind antistatisch. Hierfür sorgt ein nicht migrierendes Permanent-Antistatikum, das in die Rohstoffrezeptur eingearbeitet ist. So ist die Schlauchserie gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU zugelassen.

(Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen) unbedenklich eingesetzt werden.

Sie ist für Prozessanlagen in Ex-Zonen und den Transport

Der verwendete Werkstoff der **Master-PUR Trivolution** Schlauchserie ist mit einem speziellen flammenhemmenden Additiv versehen und macht die Schlauchserie somit „schwer entflammbar“ gemäß DIN 4102 B1. Der **Master-PUR Trivolution** wird bei Masterflex im Gegensatz zu den meisten Wettbewerbsprodukten aus dem abriebfesteren Polyester-PU hergestellt.

Schwer entflammbar nach DIN 4102 B1



Mikroben- resistent



Das verwendete Polyester-Polyurethan der **Master-PUR Trivolution** Schlauchserie ist aufgrund seiner Rohstoffzusammensetzung und der verwendeten Additive gegen eine Zersetzung durch Mikrobenbefall beständig. Hingegen unterliegt Polyester-Polyurethan ohne zusätzlichen Mikrobenschutz der Gefahr, bei längerer Einwirkung durch Mikrobenbefall zerstört zu werden.



Masterflex SE
Willy-Brandt-Allee 300
45891 Gelsenkirchen, Germany
Tel. +49 209 97077-0
Fax +49 209 97077-33
www.masterflex.de
info@masterflex.de

A MASTERFLEX GROUP COMPANY

 **MASTERFLEX**
Connecting Values