



Produkt Information

Schrumpfschlauch

Produkt Name:	Schrumpfschlauch
Kurz Bezeichnung:	SS 603 – SST 639
Artikel Nummer:	6803 - 6848
Farbe und Verpackung:	Schwarz - 0,3/0,6/0,9/12/19/24/39/90/122/160/235/350mm x 1,2m
Farbe und Verpackung:	Transparent – 0,3/0,6/0,9/12/19/24/39mm x 1,2m

Produkt:

Pro Part Schrumpfschlauch ist ein glatter, doppelwandiger Schrumpfschlauch, mit einer integrierten Schmelzkleberschicht, geeignet für eine Vielzahl von verschiedenen Anwendungen. **Pro Part Schrumpfschlauch** hat eine dauerhafte, feuchtigkeitsbeständige Isolierung, die beim Erwärmen schmilzt und sich damit durch das Schrumpfen an jeden Spalt bzw. Schlitz perfekt anpasst. Nach dem Abkühlen zeigt das Ganze ein glattes und stark geschlossenes Gehäuse mit gleichmäßiger Wandstärke. **Pro Part Schrumpfschlauch** ist hergestellt durch Strahlung aus vernetzten Polyolefinen. Der Schlauch schrumpft auf 1/3 des gelieferten Durchmessers.

Eigenschaften:

- Cadmium frei
- Zwei Schichten
- Die Innenschicht klebt die Verbindung
- Die Außenschicht schrumpft – die Innenschicht schmilzt

Anwendung:

- Isolierung und Schutz von Kabeln und Komponenten
- Abschluss von Kabeln
- Stärkung der Kabelspleiß stellen
- Vorbeugender Schutz gegen elektrolytisches Einfressen
- Isolierung und Schutz von elektrischen Kabeln und Komponenten beim Auto
- Schutz vom Anschluss bei Koaxialkabel
- Kann verwendet werden für die Isolierung, Schutz, Abdichtung bei Kabelzweigen bzw. Kabel Verbindungen
- Bei verschiedenen Anwendungen zum Schutz von Chemikalien
- Schützt Metallkabel vor Korrosion und Verschleiß
- Bietet Schutz vor Eindringen von Feuchtigkeit
- Luft- und wasserdichte und damit korrosionsgeschützte Umhüllung eines an einem Kabel befestigten Steckers

Gebrauchsanleitung:

Der Schrumpfschlauch ist ein Kunststoffschlauch, der sich unter Hitzeeinwirkung (meist durch Zuführung von Heißluft, Feuerzeug, Brenner o. ä.) stark zusammenzieht. Hierbei wird das vor dem Erhitzen in den Schlauch eingebrachte Produkt gegen seine Umgebung elektrisch isoliert und vor mechanischen Beschädigungen geschützt.

Nur für den professionellen Gebrauch.



Technische Daten:

Zugfestigkeit:	11 N:mm ² (ASTM D 638)
Reißdehnung:	300% (ASTM D 638)
Wasseraufnahme:	<0,5% (ASTM D 570)
Dichte:	1.45g/cm ³ (ASTM D 792)
Arbeitstemperatur:	-55 bis +110°C
Schrumpftemperatur:	>110°C
Wärmeprüfung:	Tropft nicht und verflüssigt sich nicht (4 Std. / 250°C)
Wärmealterung:	Stretch-Fähigkeit 250 % (168 Std. / 175°C nach ASTM D 638)
Flexibilität bei niedrigen Temperaturen:	Bricht nicht (-55°C nach ASTM D 2671C)
Entflammbarkeit:	Nein (ASTM 635-HB)
Schimmelresistenz:	Kein Schimmel (AMS-DTL-7444)
Chemische Beständigkeit:	Gut (AMS-DTL-23053/5)
Kupferkorrosion:	Keine Korrosion (ASTM D 2671 B)
Durchschlagfestigkeit:	15 kV/mm (ASTM D 2671)
Volumenwiderstand:	10/14 Ohm/cm (ASTM D 257)

