

Industrie



GREMCO 
INTERNATIONAL



GREMCO

INTERNATIONAL

GREMCO GmbH
Sterzinger Str. 6
D-86165 Augsburg
T +49.821.272 63-0
F +49.821.272 63 44

info@gremco.de
www.gremco.de

Hightechverkabelungen - maßgefertigt für die Industrie



Seit 1990 beraten und beliefern wir Kunden rund um den Globus in allen Bereichen der Hightechverkabelung, Hitzeschutz und Flourpolymere. Unsere modernen Fertigungsorte in Europa, USA und Mexiko garantieren Qualität und Zuverlässigkeit sowie die einfache und schnelle Verarbeitung unserer Produkte. Ob Kleinserien oder große Mengen – schnelle Reaktionen auf Ihre Anfragen und eine kurzfristige Präsentation von technischen Lösungen sind unser Alltag.

Als Partner für komplexe Lösungen übernehmen wir auch Entwicklungsarbeiten und Erstbemusterungen gemäß Ihren Anforderungen. Applikationsorientiertes Denken und Handeln ist für unsere qualifizierten Mitarbeiter selbstverständlich.

Viele Kunden nutzen unsere Dienstleistungen im Bereich Schneiden, Bedrucken und Konfektionieren. Größten Wert legen wir auf ein optimales Gesamtkonzept – bestehend aus Rohmaterialauswahl, Komponentendesign und -fertigung sowie Verarbeitungsgeräten.

Erzeugnisse für die Industrie

Dünnwandige Schrumpfschläuche
 FITCOTUBE®

	Beschreibung	Typische Anwendung	Temperaturbereich	Schrumpf-	
				verhältnis	temperatur
PVC					
FT90	Halbsteifer, dünnwandiger Schlauch aus modifiziertem PVC.	Umschrumpfen von Kondensatoren und Batterieblöcken.	-20°...+85°	1,6 : 1	90°
GRT105	Flexibler Schlauch aus modifiziertem PVC.	Schutzumhüllung und Isolation einzelner Bauteile.	-50°...+105°	2 : 1	150°
Polyolefine					
FT100 UL	Hochwertiger, flexibler, flammwidriger Schlauch.	Isolation, mechanische Entlastung und Schutz gegen Umwelt-Einflüsse.	-55°...+135°	2 : 1	90°
FT101	Zweifarbiger extrudierter, flexibler, flammwidriger Schlauch.	Zuverlässige Isolation sowie Kennzeichnung von Leitungen und Kabeln sowie Erdleitern.	-55°...+135°	2 : 1 3 : 1	90°
FT150	Flexibler, flammwidriger Hochtemperatur-Polyolefin-Schrumpfschlauch	Zuverlässige, sehr flexible Isolation und mechanische Entlastung bei Dauertemperaturen bis 150°C	-55°...+150°	2 : 1	100°
FT300 UL	Farbiger, flexibler, flammwidriger Schlauch mit hohem Schrumpfvermögen.	Schutz und Isolation von Teilen mit großen Durchmesserunterschieden.	-55°...+135°	3 : 1	90°

Bitte beachten Sie auch unsere Website: www.gremco.de

FITCO® = eingetragenes Warenzeichen von GREMCO

Erzeugnisse für die Industrie

Dünnwandige Schrumpfschläuche
 FITCOTUBE®

	Beschreibung	Typische Anwendung	Temperaturbereich	Schrumpfverhältnis	Schrumpf-temperatur
FT3300 UL	Flexibler, flammwidriger Schlauch mit hohem Schrumpfvermögen.	Schutz und Isolation von Teilen mit großen Durchmesserunterschieden.	-40°...+135°	3:1	ab 80°
FT400	Polyolefin-Schrumpfschlauch (flexibel und flammwidrig) mit sehr hohem Schrumpfvermögen.	Hervorragend zur Reparatur, Schutz und Isolation von bereits konfektionierten Leitungen und Teilen mit sehr großen Durchmesserunterschieden.	-55°...+135°	4:1	90°
FT500	Farbiger, universell einsetzbarer, flexibler und flammwidriger Schlauch.	Ummantelung, Isolation und Kennzeichnung von Leitungen und Kabeln in kommerziellen Anwendungen.	-55°...+125°	2:1	90°

Bitte beachten Sie auch unsere Website: www.gremco.de

FITCO® = eingetragenes Warenzeichen von GREMCO

Erzeugnisse für die Industrie

Dünnwandige Schrumpfschläuche
 FITCOTUBE®

	Beschreibung	Typische Anwendung	Temperaturbereich	Schrumpf-	
				verhältnis	temperatur
Polyolefine					
FT5000 UL	Universell einsetzbarer, flexibler, flammwidriger Schlauch.	Ummantelung und Isolation von Leitungen und Kabeln in kommerziellen Anwendungen.	-40°...+135°	2 : 1	ab 80°
FT5550	Sehr flexibler Schlauch mit glatter Oberfläche und geringer Schrumpftemperatur.	Ummantelung und Isolation von temperaturempfindlichen Leitungen und Kabeln.	-40°...+125°	2 : 1	80°
FT700	Universeller Schlauch mit glänzender Oberfläche.	Schutz von Bauteilen, wo eine glatte Oberflächenqualität gefordert wird.	-55°...+105°	2 : 1	120°
FT9620	Halbsteifer, flammwidriger, strahlungsnetzter Schrumpfschlauch.	Mechanische Entlastung bei Löt- und Quetschverbindungen sowie Schutz und Isolation empfindlicher Bauteile.	-55°...+135°	2 : 1	130°
FT-SNM	Mittelwandiger, flexibler Schlauch mit hohem Schrumpfvermögen.	Elektrische Isolierung u. a. in der Mittelspannungstechnik.	-40°...+120°	Bis 4 : 1	125°

Bitte beachten Sie auch unsere Website: www.gremco.de

FITCO® = eingetragenes Warenzeichen von GREMCO

Erzeugnisse für die Industrie

Dünnwandige Schrumpfschläuche
 FITCOTUBE®

	Beschreibung	Typische Anwendung	Temperaturbereich	Schrumpfverhältnis	temperatur
Fluor-Kunststoffe					
FT175 UL	Halbsteifer, sehr abriebfester, nicht brennbarer Kynar*-Schlauch.	Schutz bei hoher Temperatur sowie aggressiven Flüssigkeiten.	-55°...+175°	2:1	175°
FT190 UL	Halbsteifer, abriebfester, nicht brennbarer, Hochtemperatur PVDF-Schrumpfschlauch.	Elektrische Isolation sowie mechanischer und chemischer Schutz bei sehr hohen Umgebungstemperaturen.	-55°...+190°	2:1	175°
FT275 UL	Flexibler, sehr abriebfester, klarer, selbstverlöschender Kynar*-Schlauch.	Schutz bei hohen Temperaturen aber mit niedriger Schrumpftemperatur.	-55°...+175°	2:1	150°
TF/TF-R	Hochtemperaturbeständiger Schlauch aus PTFE, extrem dünnwandig mit hohem Schrumpfvormögen.	Überzug von kritischen Teilen an endoskopischen Instrumenten, Kathedern, etc.	-67°...+260°	2:1 4:1	327°

Bitte beachten Sie auch unsere Website: www.gremco.de

FITCO® = eingetragenes Warenzeichen von GREMCO
 * KYNAR = eingetragenes Warenzeichen von Pennwalt
 VITON+ = eingetragenes Warenzeichen von Dupont

Erzeugnisse für die Industrie

Dünnwandige Schrumpfschläuche
 FITCOTUBE®

	Beschreibung	Typische Anwendung	Temperaturbereich	Schrumpf-	
				verhältnis	temperatur
Elastomere					
FT200	Flexibler, sehr abriebfester Schlauch mit sehr guter Kraftstoffbeständigkeit.	Kabelummantelung speziell für selbst fahrende Arbeitsmaschinen, Schutz von Messsonden.	-75°...+150°	2 : 1	130° bis 250°
FT600	Hochabriebfester, flexibler, chemisch sehr widerstandsfähiger Schlauch.	Kabelummantelungen für höherwertige Anwendungen, z.B. im Roboterbau, Werkzeugmaschinenbau, etc.	-75°...+121°	2 : 1	150°
FTV	Hochtemperaturbeständiger, sehr widerstandsfähiger Viton ⁺ -Schrumpfschlauch.	Kabelummantelungen, Schutz von Messsonden bei aggressiven Umgebungsbedingungen.	-55°...+200°	2 : 1	150°
FT-VR	Hochtemperaturbeständiger, sehr widerstandsfähiger Viton ⁺ -Schrumpfschlauch.	Kabelummantelungen, Schutz von Messsonden, die hohen Temperaturbelastungen und aggressiven Medien ausgesetzt sind.	-55°...+200°	2 : 1	175°
Silikone					
FT250	Hochtemperaturbeständiger, sehr flexibler, chemisch sehr widerstandsfähiger Schlauch.	Äußerst flexibler, mechanisch fester Kabelüberzug bei sehr großen Temperaturbereichen.	-60°...+200°	2 : 1	150°

Bitte beachten Sie auch unsere Website: www.gremco.de

FITCO® = eingetragenes Warenzeichen von GREMCO

Die hier enthaltenen Angaben entsprechen den Angaben der Herstellerwerke und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Der Anwender dieses Erzeugnisses muss in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen.

All of the above information is believed to be reliable. Users, however, should independently evaluate the suitability of each product for their application. Gremco make no warranties as to the accuracy or completeness of the information, and disclaims any liability regarding its use. Gremco's only obligations are those in the Standard Terms and Conditions of Sale for this product, and in no case will Gremco be liable for any incidental, indirect, or consequential damages arising from the sale, resale, use or misuse of the product.

Erzeugnisse für die Industrie

Doppelwandige Schrumpfschläuche
 FITCOTUBE®

	Beschreibung	Typische Anwendung	Temperaturbereich	Schrumpf-	
				verhältnis	temperatur
Polyolefine					
FT800 UL	Halbsteifer, strahlenvernetzter, kleberbeschichteter Schlauch mit hohem Schrumpfvermögen.	Feuchtigkeits- und wasserdichte Einkapselung von Leitungen, Bauelementen, etc.	-55°...+125°	3:1 und 4:1	110°
FT8000 UL	Strahlenvernetzter, flexibler Schlauch, mit Polyamid-Heißschmelzkleber.	Feuchtigkeitsdichte Abdichtung und Isolation von elektrischen Verbindungen und Bauteilen, beschädigten Steckern, etc.	-55°...+110°	3:1 und 4:1	110°
FT888	Flexibler, strahlenvernetzter Schlauch mit hohem Schrumpfvermögen und Heißschmelzklebstoff.	Feuchtigkeits- und wasserdichte Einkapselung von Leitungen, Bauelementen, etc.	-55°...+110°	3:1 und 4:1	120°
FT8880 UL	Flexibler Schlauch mit modifiziertem Polyamidkleber.	Flüssigkeitsdichte Einkapselung von elektrischen Verbindungen und Bauteilen.	-30°...+80°	3:1	115°
TF/FP	Doppelwandiger, hochtemperaturbeständiger Schlauch aus PTFE mit schmelzender FEP-Seele.	Abdichtung und Einkapselung von Bauteilen bei hoher chemischer und thermischer Belastung.	-67°...+190°	ca. 1,5:1	327°

Bitte beachten Sie auch unsere Website: www.gremco.de

FITCO® = eingetragenes Warenzeichen von GREMCO

Erzeugnisse für die Industrie

Doppelwandige Schrumpfschläuche
 FITCOTUBE®

	Beschreibung	Typische Anwendung	Temperaturbereich	Schrumpf-	
				verhältnis	temperatur
Polyolefine					
FT900	Halbsteifer Schlauch mit wärmeschmelzender Innenschicht.	Abdichtung und Einkapselung von permanenten Leitungs- und Kabelverbindungen.	-55°...+110°	von 3 : 1 bis 5 : 1	150°
FT-WB	Flammwidriger, strahlungsvernetzter Polyolefin Schrumpfschlauch mit sehr viel Heißschmelzkleber.	Abdichtung und Einkapselung von permanenten Leitungs- und Kabelverbindungen.	-40°...+125°	4 : 1	120°
FT-SNME	Mit thermoplastischem Kleber versehener, mittelwandiger flexibler Schlauch mit hohem Schrumpfvermögen.	Elektrische Isolierung, druckdichte Ummantelung, Korrosions- und Feuchtigkeitsschutz für alle Bereiche der Energieversorgung.	-40°...+120°	bis 4 : 1	125°

Bitte beachten Sie auch unsere Website: www.gremco.de

FITCO® = eingetragenes Warenzeichen von GREMCO

Erzeugnisse für die Industrie

Temperaturbeständige Leitungen und Kabel

	Beschreibung	Typische Anwendung	Temperaturbereich
Leitungen & Kabel	Nach UL und CSA. Eine große Auswahl von verschiedenen Spezifikationen ermöglicht die wirtschaftliche und technisch beste Lösung.	In allen Bereichen der Industrie, wie z. B. als Steuer- und Signalleitungen, Stromversorgungskabel von elektrischen oder elektronischen Komponenten.	-75°...+260° (materialabhängig)
Koaxialkabel	Hochwertige Koaxialkabel der RG-Reihe. Höchste elektrische und mechanische Qualität.	In der Telekommunikation, Medizintechnik, Mess- und Regeltechnik.	-75°...+200° (materialabhängig)

Verarbeitungsgeräte

	Beschreibung	Typische Anwendung	Temperaturbereich
HG2310 LCD (2300W)	Elektronisch stufenlos regelbares Heißluftgebläse mit LCD-Temperatur- und Luftmengenregulierung.	Verarbeitung von Schrumpfschläuchen und Löt muffen, Einschrumpfen von elektronischen Bauteilen.	50°...+650°

Bitte beachten Sie auch unsere Website: www.gremco.de

FITCO® = eingetragenes Warenzeichen von GREMCO

Erzeugnisse für die Industrie

Extrudierte Fluorpolymerschläuche

	Beschreibung	Typische Anwendung	Temperaturbereich	Durchmesserbereich
PTFE	Eng tolerierte Extrusionen aus PTFE mit hoher Temperaturbeständigkeit sowie extremer chemischer Widerstandsfähigkeit und hervorragenden Gleiteigenschaften.	Endoskope, Bowdenzüge sowie Transport aggressiver oder heißer Medien.	-67° ... +260°	0,3 ... 39,37 mm
FEP	Eng tolerierte Extrusionen aus FEP mit hoher Oberflächengüte und großem Temperatureinsatzbereich.	Hochflexible Schläuche zum Transport aggressiver Flüssigkeiten und Gase.	-55° ... +200°	0,3 ... 22,91 mm
PFA	Ähnlich PTFE jedoch im Schmelzextrusionsverfahren hergestellter Schlauch. Eigenschaften die PTFE.	Anwendung wie PTFE.	-67° ... über +260°	0,3 ... 16,33 mm

Bitte beachten Sie auch unsere Website: www.gremco.de

FITCO® = eingetragenes Warenzeichen von GREMCO

Erzeugnisse für die Industrie

Mechanische und thermische Schutzschläuche

	Beschreibung	Typische Anwendung	Temperaturbereich in °C	Durchmesserbereich
Fitcoflex	Gewebeschutzschlauch mit hoher Aufdehnrate.	Bündelung und Schutz von Industrieverkabelungen und Test-Kabelsätzen.	-50°...+150°	2,0 ... 78 mm
Fitcoflex-B	Hochwertiger, farbiger Geweschutzschlauch mit hoher Aufdehnrate.	Bündelung, Schutz und farbige Kennzeichnung von Industrieverkabelungen und Test-Kabelsätzen.	-40°...+105°	1,0 ... 85 mm
Fitcoflex-FR	Gewebeschutzschlauch mit hoher Aufdehnrate, selbstverlöschend und temperaturbeständig.	Bündelung und Schutz von Verkabelungen, die hoher mechanischer und thermischer Beanspruchung ausgesetzt sind.	-50°...+150°	2,0 ... 60 mm
Fitcoflex-DW	Polyester-Gewebeschutzschlauch mit vorinstalliertem kleberbeschichteten Schrumpfschlauchenden.	Einfache, schnelle Kabelbündelung mit professionellem Endabschluss.	-50°...+125°	5,0 ... 35 mm
Fitcoflex-S	Runder Geweschutzschlauch aus Polyamid und Textilgewebe.	Mechanischer Schutz von Leitungen, Kabeln oder anderen Komponenten mit geräuschkämmender Wirkung.	-50°...+150°	2,0 ... 39 mm
Wellrohr	Wellrohre aus hochwertigen Materialien.	Flexibler Kabelschutz aus PA6, PA12, Arnitel, PP und PFA.	-80°...+260°	NW 3 ... NW 70
Vitreflect	Flexibler, aluminiumbeschichteter Glasfaser-schlauch zum Schutz vor Hitzeeinwirkung.	Idealer Schutz von Bauteilen vor Strahlungswärme, auch hoher Temperaturen.	-40°...+260°	6,3 ... 101,6 mm

Bitte beachten Sie auch unsere Website: www.gremco.de

FITCO® = eingetragenes Warenzeichen von GREMCO

Die hier enthaltenen Angaben entsprechen den Angaben der Herstellerwerke und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Der Anwender dieses Erzeugnisses muss in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen.

All of the above information is believed to be reliable. Users, however, should independently evaluate the suitability of each product for their application. Gremco make no warranties as to the accuracy or completeness of the information, and disclaims any liability regarding its use. Gremco's only obligations are those in the Standard Terms and Conditions of Sale for this product, and in no case will Gremco be liable for any incidental, indirect, or consequential damages arising from the sale, resale, use or misuse of the product.

Erzeugnisse für die Industrie

Schrumpfende FITCO® Löt- und Quetschverbinder

	Beschreibung	Typische Anwendung	Temperaturbereich	Durchmesserbereich
FTLV-NT	Niedertemperatur Lötverbinder, der in einem Arbeitsgang lötet, isoliert, abdichtet und mechanisch entlastet.	Zuverlässige Schirman-schlüsse mit gleichbleibender, wiederholbarer Anschlussqualität, Verbindung und Anschluss von temperaturempfindlichen Leitungen an Kontaktleisten und Steckverbindern.	-55° ... +105°	0,9 ... 9 mm
FTLV-HT	Hochtemperatur Lötverbinder, der in einem Arbeitsgang lötet, isoliert, abdichtet und mechanisch entlastet.	Zuverlässige Schirman-schlüsse mit gleichbleibender, wiederholbarer Anschlussqualität, Verbindung und Anschluss von temperaturbeständigen Leitungen an Kontaktleisten und Steckverbindern.	-55° ... +150°	0,9 ... 9 mm
FitcoSeal	Extrem widerstandsfähiger, wasserdichter Universal-Quetschverbinder.	Feuchtigkeitsdichte Leitungsspleiße. Beständig gegen viele in der Maschinenindustrie auftretenden Flüssigkeiten.	-55° ... +105°	0,5 ... 6 mm ²

Bitte beachten Sie auch unsere Website: www.gremco.de

FITCO® = eingetragenes Warenzeichen von GREMCO

Erzeugnisse für die Industrie

Mechanische und thermische Schutzschläuche

	Beschreibung	Typische Anwendung	Temperaturbereich in °C	Durchmesserbereich
Vitritherm	Glasfaserhitzeschutzschlauch mit hoher Temperaturbeständigkeit	Thermischer Schutz von Hydraulik-, Kraftstoff- und Kühlmittleitungen, elektrischen Bauteilen sowie Kabelsträngen.	-70°...+538°	9,5...25,4 mm
Vitritherm Fireshield	Kurzzeitig flammwidriger Glasfaserhitzeschutzschlauch mit Silikon-Mantel.	Thermischer Schutz von Verkabelungen, Leitungen, Schläuchen und Kabelbäumen vor Schweißfunken, offenen Flammen, Schmelztropfen von Metallen, etc.	-18°...+260° kurzzeitig 1093°C	6,3...101,6 mm
Vitritherm-SR	Hitzeschutzschlauch aus Glasfasern mit eingewebter Kreuzrippenstruktur, beschichtet mit hochtemperaturbeständiger Imprägnierung.	Bei extrem hohen Beanspruchungen und als Hitzeschutz von Hydraulik-, Kraftstoff- und Kühlmittleitungen, elektrischen Bauteilen, Kabelsträngen, etc.	-70°...+650°	9,5...25,4 mm
Vitritherm-DS	Doppelwandiger Hitzeschutzschlauch mit extremer Temperaturreduktion.	Ermöglicht extreme Reduzierung von Hitze zum Schutz von Hydraulik-, Kraftstoff- und Kühlmittleitungen, elektrischen Bauteilen und Kabelsträngen.	-70°... +650°	9,5...25,4 mm

Bitte beachten Sie auch unsere Website: www.gremco.de

FITCO® = eingetragenes Warenzeichen von GREMCO

Erzeugnisse für die Industrie

Klebebänder

Abdeckbänder (Lackierzwecke)

- Papier schwach oder stark gekreppt
- Heißschmelzkleber oder Kautschukkleber

Textilbänder

- Rayon beschichtet/unbeschichtet
- Baumwolle beschichtet/unbeschichtet

Film-Klebebänder

- Verpackungsbänder aus PVC oder Polyester
- Isolierbänder aus PVC
- Polythene

Metallklebebänder (Heizungs-/Klimakanäle)

- Aluminiumklebebänder

Doppelseitige Klebebänder (Montage)

- Teppichklebeband
- Geschäumtes Trägermaterial
 - PU
 - PE
 - PVC
 - Neopren

Bitte beachten Sie auch unsere Website: www.gremco.de

FITCO® = eingetragenes Warenzeichen von GREMCO

Erzeugnisse für die Industrie

Sonstige Produkte

Dienstleistungen

Entwicklung von Systemlösungen

Temperaturbeständige Leitungen (z. B. mit MIL-Zulassung)

Schrumpfschläuche zur Abschirmung elektromagnetischer Störungen

Kennzeichnungssysteme:

Bedruckte Schrumpfschläuche nach Wunsch, verschiedene Längen, Logos, Barcode

Verarbeitungsgeräte:

Heißluftgebläse, Schrumpftunnel

Bitte beachten Sie auch unsere Website: www.gremco.de

FITCO® = eingetragenes Warenzeichen von GREMCO

Impressum

Firmensitz:

GREMCO GmbH
Sterzinger Str. 6
D-86165 Augsburg

+49 (0)700 GREMCO DE
+49 (0)700 12 34 34 34
+49 (0)821 27 26 3 - 0

Telefax: +49 (0)821 71 15 00

info@gremco.de
www.gremco.de

Geschäftsführung:

Manuela Lach
Herbert Wagner

Handelsregister Augsburg
HRB 13377

VAT-Nr.: DE129362414

Inhaltliche Verantwortung:

Manuela Lach
mlach@gremco.de

Weitere Informationen finden
Sie auf unseren Webseiten:
www.gremco.de