



Gütermann

# Filter



# EXTREME BEDINGUNGEN

benötigen extrem  
gute Nähfäden

Besonders in der Industrie spielt der Einsatz von Filtern eine große Rolle, um Luft und Wasser möglichst rein zu halten. Da sie mit Chemikalien, Öl, Nässe oder bis zu 250 °C heißen Gasen in Kontakt kommen, bestehen große Herausforderungen an ihren Aufbau. Diesen Anspruch stellen wir auch an unsere Nähfäden.



Filter müssen hohe Anforderungen an Funktion und Sicherheit erfüllen – und somit auch die eingesetzten Nähfäden. Gasfilter, Staubfilter, Trockenfilter, Flüssigkeitsfilter, Taschenfilter oder Schwebstofffilter – je nach Einsatzgebiet werden unterschiedliche Eigenschaften des Nähfadens gefordert.

A&E Gütermann hat spezielle Nähfäden, die für die vielfältigen Einsatzzwecke von Filtern geeignet sind und den extremen Anforderungen gerecht werden. Mit unserem vielfältigen Produktsortiment bieten wir für verschiedene Filteranwendungen die passende Lösung.

#### **Nass- und Trockenfiltration ohne Silikon**

Sind silikonfreie Materialien notwendig, empfehlen wir unsere silikonfreien Endloszwirne Tera SF und Filan SF aus 100 % Polyester. Sie eignen sich insbesondere für die Nass- und Trockenfiltration.

Unsere Produktempfehlung:

| Tera SF / Filan SF 40 | 30

#### **Taschenfilter**

Für Distanznähte, z. B. bei Taschenfiltern (HVAS), ist Poly/Poly SF 80 empfehlenswert. Hierbei handelt es sich um einen silikonfreien Umspinnzwirn aus 100 % Polyester.

Unsere Produktempfehlung:

| Poly/Poly SF 80

#### **Ölfilter und Flüssigfiltration**

Für Ölfilter und Flüssigfiltration haben wir einen silikonfreien Nähfaden aus 100 % Polypropylen entwickelt. Er überzeugt durch sehr gute Chemikalienbeständigkeit sowie Reiß- und Nassfestigkeit.

Unsere Produktempfehlung:

| Polypropylen SF 40 | 30

#### **Heißgasfilter**

Für Heißgasfiltration ist der gesponnene Nähfaden aus 100 % Polyacryl geeignet. Er zeichnet sich durch eine gute Trockenhitzebeständigkeit und eine Dauertemperaturbeständigkeit von ca. 125 °C aus. Zudem bietet er eine gute Chemikalien- und Hydrolysebeständigkeit.

Unsere Produktempfehlung:

| Polyacryl-Dolanit® 30

#### **Für unterschiedlichste Filteranwendungen**

Der hochhitzebeständige und chemikalienbeständige Endloszwirn PTFE ist für unterschiedlichste Filteranwendungen – wie Nass- und Trockenfilter sowie Heißgas- und Flüssigkeitsfilter – geeignet.

Das Material ist hochhitzebeständig und schwer entflammbar. Er bietet eine Dauertemperaturbeständigkeit von bis zu 260 °C und ist kurzfristig bei 300 °C belastbar.

Selbst bei erhöhten Temperaturen ist niedriges Schrumpfverhalten garantiert.

Unsere Produktempfehlung:

| PTFE 30



# 360 GRAD

jede Naht sitzt

Hochwertige Filtrationsprodukte aus Aramid-Fasern sind der beste Weg, um die Sicherheit und den effizienten Betrieb von Anlagen in der Heißgasfiltration zu gewährleisten.

## **Vorteile von Aramid-Nähfäden**

A&E Gütermann bietet Spezialnähfäden, welche die Anforderungen an Hochhitzebeständigkeit erfüllen.

Aramid-Nähfäden sind dauerhaft bei 260 °C und kurzfristig bei 360 °C belastbar. Neben der hohen Hitzebeständigkeit sind die Aramid Nähfäden nicht schmelzend, schwer entflammbar und selbstlöschend. Zudem sind sie gegen Chemikalien, leichte Säuren und Alkalen beständig.

Unsere Produktempfehlungen:

**Gütermann L 753 | L 1503 | L 1501**  
100 % Meta-Aramid, Endloszwirn

**Gütermann K 403 | K 753**  
100 % Meta-Aramid, gesponnen, Langfaser

**Gütermann K 403 AR | K 753 AR**  
**Anesafe® 120 | 75 | 50 | 36**  
100 % Meta-Aramid, gesponnen, Kurzfaser

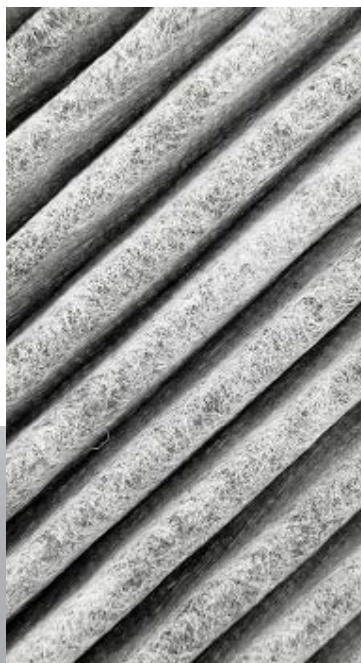
Zur Verfügung gestellt mit  
freundlicher Genehmigung  
der Firma Schwegmann  
Filtrations-Technik GmbH.



Headquarters A&E Gütermann Europe:

**Gütermann GmbH**  
Landstr. 1  
79261 Gutach-Breisgau  
Germany

Tel. +49 7681 21-0  
Fax +49 7681 21-449  
[contact@guetermann.com](mailto:contact@guetermann.com)



[www.guetermann.com](http://www.guetermann.com)