

Pressemitteilung

Abdruck honorarfrei, Belegexemplar erwünscht

29. Oktober 2024

Extreme Bedingungen erfordern extrem gute Nähfäden

A&E Gütermann Spezialnähfäden für textile Filter

Besonders in der Industrie spielt der Einsatz von Filtern eine große Rolle, um Luft und Wasser möglichst rein zu halten. Filter müssen hohe Anforderungen an Funktion und Sicherheit erfüllen – und somit auch die eingesetzten Nähfäden.

Gutach, 29.10.2024 - Reine Luft, sauberes Wasser: Moderne Filtertechnik macht möglich, was lange undenkbar war - aus verschmutzten Industriegebieten werden saubere Städte. Aus ölverseuchten Flüssen werden klare Gewässer oder aus beißenden Abgasen reine Luft.

Chemikalien, Öl, Nässe oder bis zu 250 °C heiße Gase stellen textile Filter vor große Herausforderungen. Gasfilter, Staubfilter, Trockenfilter, Flüssigkeitsfilter, Taschenfilter oder Schwebstofffilter – je nach Einsatzgebiet werden unterschiedliche Eigenschaften des Nähfadens gefordert.

Nähfäden, die in textilen Industriefiltern zum Einsatz kommen, müssen daher immer individuell auf den Filter abgestimmt und extrem anpassungsfähig und robust sein - auch über lange Zeiträume hinweg.

Die Spezialnähfäden von A&E Gütermann erfüllen höchste Ansprüche. Je nach Einsatzgebiet erfüllen sie unterschiedliche Produkteigenschaften:

- Temperaturbeständig
- Chemikalienbeständig
- Hydrolysebeständig
- Reiß- und scheuerfest
- Antiadhäsiv
- Silikonfrei

Pressemitteilung

Abdruck honorarfrei, Belegexemplar erwünscht

29. Oktober 2024

Einsatzgebiete

In mehr als 50 % der Fälle ist Polyester das für Filterzwecke verwendete Fasermaterial. Für extreme Bedingungen ist eine reine Polyesterfaser jedoch oft nicht ausreichend und es werden andere Materialien benötigt.

Taschenfilter (HVAS)

Poly/Poly SF, der silikonfreie Umspinnzwirn aus 100 % Polyester, kann automaten sicher in Taschenfiltern verarbeitet werden. Er ist ideal für stark beanspruchte Nähte, insbesondere für Distanznähte. Er wird in Deutschland hergestellt und ist in großen Lauflängen (33.000 & 66.000 m) erhältlich.

Silikonfreie Nass- und Trockenfiltration

Für silikonfreie Materialien eignen sich die Endloszwirne Tera SF und Filan SF aus 100 % Polyester. Sie sind temperaturbeständig, zeichnen sich durch eine sehr hohe Reiß-, Scheuer- und Nahtfestigkeit aus und sind automaten sicher in der Verarbeitung.

Ölfiler und Flüssigfiltration

Diese Filter erfordern eine hohe Chemikalienbeständigkeit. Der silikonfreie Endloszwirn Polypropylen SF aus 100 % PP ist für säure- und laugenbeständige Anwendungen konzipiert und eignet sich aufgrund seiner adhäsiven Eigenschaften auch für Ölfiler. Durch seine hohe Nassfestigkeit bei geringer Feuchtaufnahme wird er auch in der Flüssigfiltration eingesetzt.

Heißgasfilter

Polyacryl-Dolanit® ist ein Spinnfaserzwirn aus 100 % Polyacryl. Es weist eine gute Chemikalien- und Hydrolysebeständigkeit auf, ist trocken- und hitzebeständig (besser als Polyester und Polyamid 6.6/Nylon) und hat eine Dauertemperaturbeständigkeit von ca. 125 °C.

Für Anwendungen, die eine hohe Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit erfordern, ist der PTFE-Endloszwirn aus 100 % Polytetrafluorethylen bestens

Pressemitteilung

Abdruck honorarfrei, Belegexemplar erwünscht

29. Oktober 2024

geeignet. Der UV-beständige Nähfaden ist schwer entflammbar und bietet eine Dauertemperaturbeständigkeit von bis zu 260 °C, kurzzeitig bis 300 °C.

Hochhitzebeständige Filter

Hochwertige Filtrationsprodukte aus Aramidfasern sind die beste Voraussetzung für einen sicheren und effizienten Betrieb von Heißgasfiltrationsanlagen. A&E Gütermann bietet Spezialnähfäden an, welche die Anforderungen an Hochhitzebeständigkeit erfüllen.

Aramid-Nähfäden sind dauerhaft bis 260 °C und kurzfristig bis 360 °C belastbar. Neben der hohen Hitzebeständigkeit sind die Aramid-Nähfäden nicht schmelzend, schwer entflammbar und selbstlöschend. Weiterhin sind sie gegen Chemikalien, schwache Säuren und Alkalen beständig. Sie sind nach DIN EN ISO 15025 zertifiziert.

Unsere Produktempfehlungen

- Gütermann L ist ein Endloszwirn aus 100 % Nomex®
- Gütermann K ist ein gesponnener Nähfaden aus 100 % NOMEX® Aramid-Langstapelfasern
- Gütermann K AR ist eine gesponnene Kurzstapelfaser aus 100 % Meta-Aramid
- Anesafe® ist eine gesponnene Kurzstapelfaser aus 100 % Nomex® Aramid

Weitere Informationen unter

[Nähfäden für Filter und Filtersysteme | A&E Gütermann \(quetermann.com\)](https://www.quetermann.com)

Zeichen (mit Leerzeichen): 4.127

Pressemitteilung

Abdruck honorarfrei, Belegexemplar erwünscht

29. Oktober 2024

Über A&E Gütermann

A&E Gütermann ist Hersteller von Premium-Nähfäden für die Bereiche Industry, Automotive und Consumer. Der Firmensitz ist in Gutach im Breisgau. Das Unternehmen beschäftigt ca. 420 Mitarbeitende in Europa und produziert rund 3000 Tonnen Nähfäden pro Jahr. Die Marke Gütermann steht seit 160 Jahren für höchste Qualität. In der Textilindustrie bedeutet das: perfekte Nähte - durch Gleichmäßigkeit, Seidenglanz, geringe Haarigkeit, Reißfestigkeit und höchste Flexibilität. A&E Gütermann produziert Nähfäden für industrielle Anwendungen und private Endverbraucher, die sich eng an den Bedürfnissen der Kunden orientieren. Den Maßstab setzt das Premiumprodukt Mara, das in der Branche für seine hohe Qualität bekannt ist. A&E Gütermann gehört zur Elevate Textiles, Inc. Group, die ihren Sitz in den USA hat und mit Produktionsstätten weltweit tätig ist.

Weitere Informationen finden Sie unter: guetermann.com.

Folgen Sie uns auf [LinkedIn](#).

Über Elevate Textiles

Elevate Textiles vereint weltweit renommierte Textilmarken wie [American & Efird](#), [Burlington](#), [Cone Denim](#), [Gütermann](#) und [Safety Components](#). Mit einer Vielzahl an hochwertigen Stoff- und Nähfadenlösungen, die auf Innovation, Nachhaltigkeit und Qualität basieren, bieten Elevate Textiles und seine Portfoliomarken Produkte, die uns jeden Tag und in allen Lebensbereichen umgeben. Das Angebot umfasst fortschrittliche, hochwertige Produkte und einsatzkritische Textillösungen für zahlreiche Branchen – darunter Mode und Funktionsbekleidung, Schuhe, Militär, Feuerwehr, Medizin, Sport, Automobil, Luft- und Raumfahrt, Outdoor und andere Spezialbranchen. Mit seiner globalen Produktionsplattform ist Elevate Textiles bestrebt, Lösungen anzubieten, die das Leben jedes Einzelnen schützen und verbessern. Erfahren Sie mehr über Elevate Textiles und unsere Marken unter www.elevatetextiles.com und folgen Sie uns auf [LinkedIn](#).

Pressemitteilung

Abdruck honorarfrei, Belegexemplar erwünscht

29. Oktober 2024

Anhänge:

Logo A&E Gütermann

Bilder: © Gütermann GmbH

Bild 1:

PR_IND_4_Poly-Poly-SF_1_1024_300dpi.jpg

PR_IND_4_Poly-Poly-SF_1_1024_72dpi.jpg



Bild 2:

PR_IND_4_Polypropylen_2_1024_300dpi.jpg

PR_IND_4_Polypropylen_2_1024_72dpi.jpg



Bild 3:

PR_IND_4_Polyacryl_3_1024_300dpi.jpg

PR_IND_4_Polyacryl_3_1024_72dpi.jpg

Pressemitteilung

Abdruck honorarfrei, Belegexemplar erwünscht

29. Oktober 2024

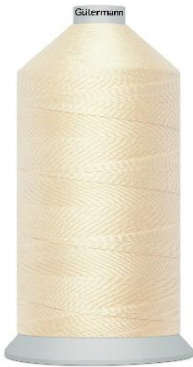


Bild 4:

PR_IND_4_PTFE_4_1024_300dpi.jpg

PR_IND_4_PTFE_4_1024_72dpi.jpg



Bild 5:

PR_IND_4_Guetermann_L_5_1024_300dpi.jpg

PR_IND_4_Guetermann_L_5_1024_72dpi.jpg



Pressemitteilung

Abdruck honorarfrei, Belegexemplar erwünscht

29. Oktober 2024

Bild 6:

PR_IND_4_Guetermann_K_6_1024_300dpi.jpg

PR_IND_4_Guetermann_K_6_1024_72dpi.jpg



Bild 7:

PR_IND_4_Guetermann_K_AR_7_1024_300dpi.jpg

PR_IND_4_Guetermann_K_AR_7_1024_72dpi.jpg



Bild 8:

PR_IND_4_Anesafe_8_1024_300dpi.jpg

PR_IND_4_Anesafe_8_1024_72dpi.jpg

Pressemitteilung

Abdruck honorarfrei, Belegexemplar erwünscht

29. Oktober 2024



Meta-Titel

Nähfäden für für Filter und Filtersystem | Sewing threads for filters und filter systems
| A&E Gütermann

Meta-Beschreibung

Temperaturbeständige, chemikalienbeständige und hydrolysebeständige
Nähfäden/Nähgarn für Filter und Anwendungen der Filtration; Temperature-
resistant, chemical-resistant and hydrolysis-resistant sewing threads for filters and
filtration applications

Keywords

Gasfilter; Staubfilter; Trockenfilter; Flüssigkeitsfilter; Heißgasfiltrationen;
Taschenfiltern; HVAC; Filtersysteme; Temperaturbeständigkeit;
Chemikalienbeständigkeit gegen leichte Säuren und Alkali; Hydrolysebeständigkeit;
Nahtfestigkeit; flammhemmend; Endlos-Zwirne; gesponnene Fäden; gas filter; dust
filter; dry filter; liquid filter; hot gas filtration; pocket filters; filter systems; temperature
resistant; chemical resistant; hydrolysis resistant; tear resistant; flame-retarding;
continuous filaments; spun sewing threads

Kontakt für Presseanfragen

Bianca Hornischer

A&E Gütermann

+49 7681 21-300

press@guetermann.com

www.guetermann.com