



Gütermann

# Outdoor



# OUTDOOR- NAHTE mit allen Wassern gewaschen

Sonne, Regen, Schnee, Schmutz oder Wind – durch Wettereinflüsse werden Outdoor Textilien enormen Belastungen ausgesetzt. Sie müssen daher hohe Anforderungen erfüllen und insbesondere durch Farbechtheit und Langlebigkeit überzeugen – dasselbe gilt auch für die verwendeten Nähfäden. Die Naht muss über Jahre hinweg den äußeren Einflüssen standhalten und dabei optisch ansprechend aussehen.



### **Robuste Nähfäden für Outdoortextilien**

Herkömmliche Nähfäden sind anfällig für Beschädigungen und daher nicht für Outdooranwendungen ausgelegt. Durch die extreme Belastung verlieren sie mit der Zeit ihre Eigenschaften. Das gilt sowohl für die Farbgebung als auch für technische Komponenten wie die Reißfestigkeit.

Der Einsatz klassischer Nähfäden würde nicht nur die Optik und die Lebensdauer des Produktes negativ beeinflussen, sondern je nach Einsatzbereich auch ein erhöhtes Sicherheitsrisiko darstellen. Das gilt neben Sportfliegeräten ebenfalls auch für Beschattungssysteme und andere Outdoortextilien. Spezialnähfäden für den Outdoorbereich sind deshalb unabdingbar.

A&E Gütermann hat spezielle Nähfäden für den Outdoorbereich entwickelt. Sie weisen selbst bei enormen Umwelt- und Wettereinflüssen eine lange Lebensdauer auf.

Die Nähfäden für Beschattungssysteme müssen hohen UV-Einstrahlungen standhalten. Der Schutz vor dem Ausbleichen muss gewährleistet sein, um optisch über einen langen Zeitraum hinweg zu überzeugen.

Im Maritimbereich kommen Nähfäden mit Salzwasser in Kontakt. Um die Langlebigkeit positiv zu beeinflussen, muss die Naht resistent gegen Schimmelbefall sein. Außerdem ist eine hohe Festigkeit notwendig, um den hohen Windstößen am Segel standzuhalten.

Die Nähfäden für den Outdoorbereich von A&E Gütermann sind auch ideal für jegliche Art von Anwendungen in den Bereichen Polstermöbel, Zelte und Abdeckplanen geeignet.





# ZUVERLÄSSIGE NÄHTE bei Wind und Wetter



Um den hohen Anforderungen im Outdoorbereich gerecht zu werden, werden unsere Nähfäden speziellen Simulationstests ausgesetzt. Hierbei werden sie auf UV-Bestrahlung und Seewasserbelastung getestet.

Die Ergebnisse der Outdoor-Nähfäden von A&E-Gütermann weisen eine deutlich geringere Farbabweichung gegenüber dem ursprünglichen Farbton als vergleichbare Nähfäden auf. Zudem überzeugen die Produkte durch ihre Langlebigkeit und geringen Verlust ihrer Festigkeit - und das selbst nach langanhaltender extremer Beanspruchung.

Die spezielle Konstruktion der Nähfäden gewährleistet optimale Näheigenschaften. Daher sind sie sowohl für leichte als auch schwere und starre Materialien geeignet.

Die Auswahl des passenden Nähfadens ist in Abhängigkeit von dem Einsatzgebiet, sowie den unterschiedlichsten Grundmaterialien und deren zusätzlicher Ausrüstung zu treffen.



**Solbond 40 | 30 | 20 | 10**  
**Sunstop® 40 | 30 | 20 | 15**

Für schwere Textilien eignet sich ein außenbondierter Polyester-Endloszwirn. Unsere speziell entwickelten gezwirnten Multifilamente Solbond und Sunstop® sind optimal, um schwierige Nähte auch bei hoher Nähgeschwindigkeit umzusetzen. Das multidirektionale Nähen von Zick-Zack-Nähten oder Nahtoptiken stellt selbst bei anspruchsvollen Materialien kein Problem dar.



**Calora UV 40 | 30 | 20 | 15**

Für klassische Nahtdarstellungen an leichteren Textilien, wie z. B. dünne Abdeckungen und Planen, empfehlen wir Calora UV. Dieser speziell veredelte Polyester-Endloszwirn mit seidenähnlicher Optik hat ein ideales Dehnungsverhalten und optimale Verarbeitungseigenschaften.



**WeatherMAX® 20**

WeatherMAX® ist ein bondierter Polyester-Endloszwirn und daher genauso für das Nähen von schweren Textilien geeignet.

Neben guter Festigkeit und Langlebigkeit punktet dieser Nähfaden mit besonders hoher Farb- und Lichtechtheit. Dies wird durch seine einzigartige Spinnröhrenfärbung erreicht.



**PTFE 30**

PTFE ist für Produkte geeignet, die besonders extremen Witterungsfaktoren ausgesetzt sind und bei denen Sicherheit eine große Rolle spielt, z. B. Sportfluggeräte.

Unser PTFE-Bändchengarn behält über Jahre hinweg seine ausgezeichnete ursprüngliche Festigkeit. Der Nähfaden ist durch seine schmutzabweisende Wirkung besonders langlebig und reißfest.

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)