



# No'Emi™

NO'EMI™ ist ein Verbundgarn aus einer Metall-Textil-Hybridkombination (Metallkern und Textilhülle oder Textilkern mit Metallhülle).

NO'EMI™ findet für verschiedenste Zwecke mit einer großen Bandbreite Anwendung:

- Antibakterielle Wirkung: Anwendung in verschiedenen Textilzusammensetzungen (Bambus, Baumwolle, feuerfeste Materialien, Protex Baumwolle, Nomex® etc.)
- Abschirmung – EMV: dünner Draht, geschlossene Wicklung – flacher Draht, geschlossene Wicklung
- Elektrische Leitfähigkeit

Alle Garne können als Rundgarn oder Flachgarn gefertigt werden

- Anteil der Bestandteile: Variiert je nach Kombination von Textil/Metall
- Titer: Variiert je nach Bedarf, derzeit von 150 dtex bis 2000 dtex

Ohmscher Widerstand:

Variiert je nach Stärke und prozentualem Anteil der Materialien

(z. B.: 30 Nanoampere bei 150 dtex – 6,6 Ohm/m bei 2000 dtex)

## NO'EMI™

Vorteile von Hybridgarn:

Die technische Innovation besteht darin, dass zu 100 % aus Metall bestehende Drähte durch Hybridgarne ersetzt, die Endprodukte dadurch leichter werden und gleichzeitig einen sehr geringen elektrischen Widerstand, eine hohe Flexibilität und eine hohe mechanische Festigkeit aufweisen.

Verwendung: Flechten, Weben, Funktionsmesh

Auf Wunsch Entwicklung von Garnen der Marke NO'EMI™ (Entwicklung neuer Garne auf der Basis von NO'EMI).



Beispiele aus unserem Sortiment:

NO'EMI™ 200 dtex, Kupfer, Silber/Polyester, 50-50 %, 14,5 Ohm/m

NO'EMI™ 170 dtex, Edelstahl/Polyester, 50-50 %, 69 Ohm/m

NO'EMI™ 2000 dtex, Kupfer, Nickel/PPS 80-20 %, 2,97 Ohm/m

NO'EMI™ 230 dtex, Edelstahl 100 %, 229 Ohm/m