

KOBLEDER[®] **NCK**
Non Crimp Knit

kobleder[®]

Kobleder Non Crimp Knit

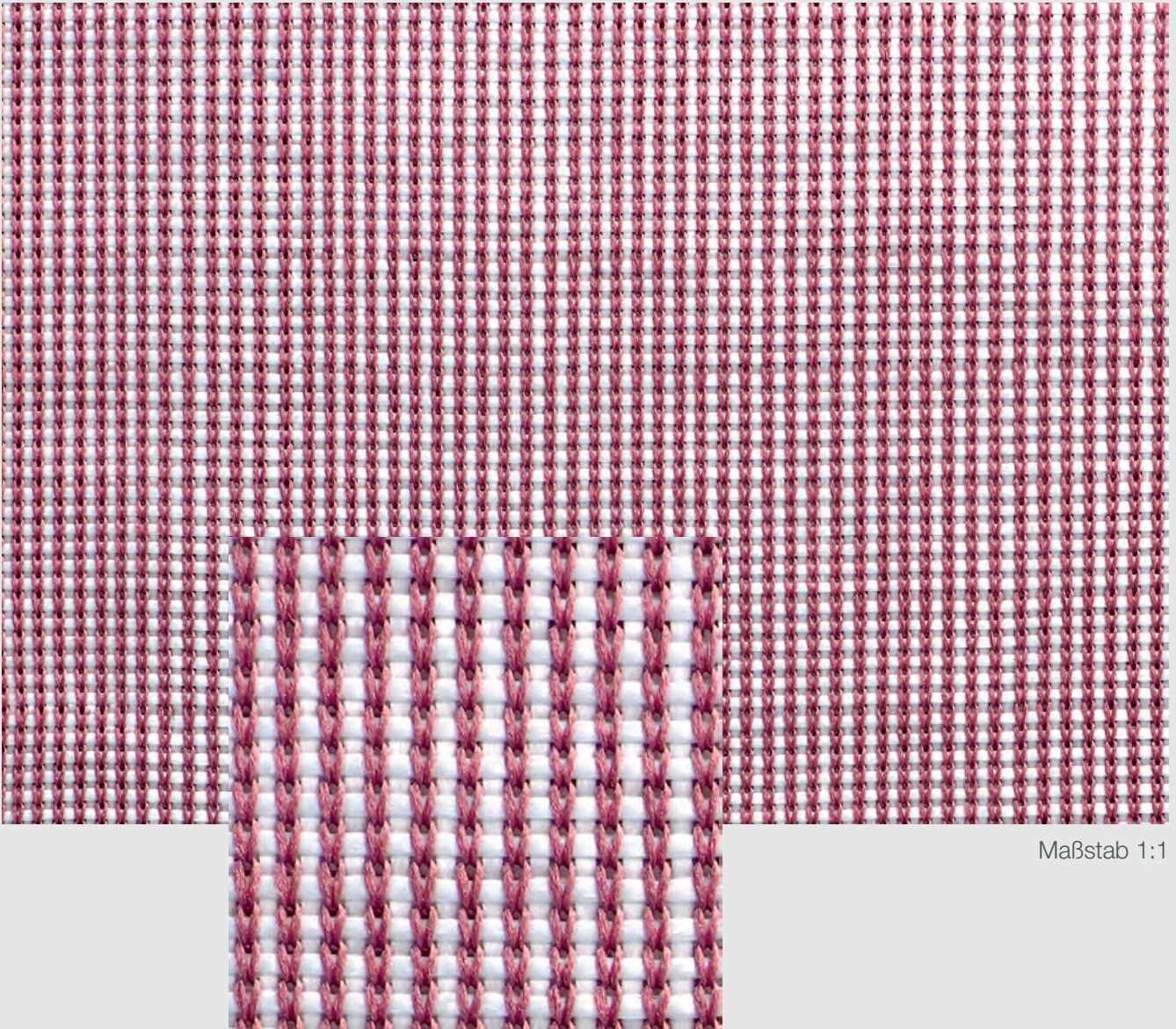
Kobleder etabliert Gestricke mit integrierten Verstärkungsfasern, die ohne Ondulation höchste mechanische Zugkräfte aufnehmen können. Die gestreckten Verstärkungsfäden in 0- und 90°- Richtung werden durch Maschenfäden so umschlungen, daß keine Verletzungen der Verstärkungsfasern entstehen.

Diese Konstruktion garantiert eine hohe Drapierbarkeit bei nahezu 100%iger Ausnutzung der Verstärkungsfaserfestigkeit. Neben der hohen Zugfestigkeit weisen die Gestricke auch ein sehr gutes Impactverhalten auf.



NCK mit biaxialer Verstärkung sind derzeit verfügbar als endlose Flächen in Breiten bis 900 mm und umfanggeschlossen als Schlauch mit einem Durchmesser von 200 mm. Die Verstärkungsmaterialien sind in Art und Dimension nach Kundenwünschen einsetzbar und zum Teil sogar innerhalb der Konstruktion variabel. Neben Glas sind unter anderem auch Carbon, Basalt oder Aramid als Verstärkungsfäden sowie Polyester, Polypropylen und Polyamid als Maschenfäden verwendbar. Kobleders NCK Stricktechnologie garantiert eine hohe Fertigungseffizienz bei nahezu 100%iger Materialausnutzung.

KOBLEDER **NCK** - im Detail



Maßstab 1:1

 Maßstab 2:1

Spezifikation Flachware:

Flächengewicht/-masse FG: [g/m²] 350 - 850

0° Verstärkungslage: [tex] 350 - 900

90° Verstärkungslage: [tex] 350 - 900

Verstärkungsfadenmaterial: GF / AR / C / BAS

Maschenfaden: [tex] 50 - 150

Maschenfadenmaterial: PES / PP / PA / GF / AR

Spezifikation Schlauchware:

Flächengewicht/-masse FG: [g/m²] 350 - 400

0° Verstärkungslage: [tex] 350 - 410

90° Verstärkungslage: [tex] 350 - 600

Verstärkungsfadenmaterial: GF / AR / C / BAS

Maschenfaden: [tex] 40 - 80

Maschenfadenmaterial: PES / PP / PA / GF / AR

KOBLEDER **NCK** - 3 Argumente im Vergleich

Gewebe in Leinwandbindung



Fadenondulation - keine gestreckten Verstärkungsfäden

Biaxiales Gelege in Nähwirktechnik



Faserverletzungen - durchstochene Verstärkungsfäden

KOBLEDER **NCK**



100% GESTRECKTE VERSTÄRKUNGSFÄDEN

KEINE FASERVERLETZUNG

HÖCHSTE DRAPIERBARKEIT

KOBLEDER **NCK** - Flachware mit Drapierung



kobleder[®]

Kobleder GmbH
Technische Gestricke & Strickbekleidung
Diesseits 111
A-4973 St. Martin im Innkreis

Tel. +43 (0) 7751/7226-0
Fax +43 (0) 7751/7226-33
office@kobleder.at
www.kobleder.at