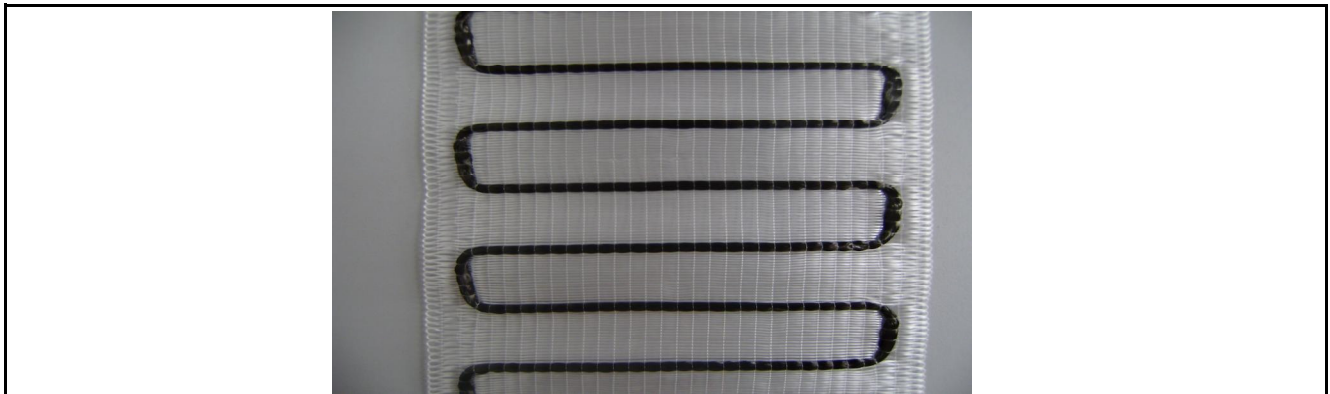


Technische Angaben

Artikelnummer	15041 Heiztextil	
Rohstoff	55% Glas 40% Carbon 5% PES	
Konstruktion	Gewirk mit Carbonschlinge	
Aufmachung	nach Absprache	
Gewicht	68,3 g/lfm	
Maße	Breite: 16 cm	Stärke: 0,5 mm



Beschreibung

Länge in cm	Spannung Volt = U	Stromstärke Ampere = I	Widerstand Ohm = R	Temperatur in °C	Leistung Watt = W
100	45	1,85	24,3	72,0	83,0
200	45	0,95	47,4	39	43

Faserverbunde können durch die Integration von partiell elektrisch beheizbaren textilen Kohlenstofffaser-Heizstrukturen erwärmt werden.

Diese Technologie ermöglicht eine relativ freie Gestaltung der Heizstrukturen.

Aufgrund des ohmschen Widerstands der Kohlenstofffaser wird durch Anlegen einer Spannung Wärme erzeugt. Dabei lassen sich Temperaturen von bis zu 170 °C erreichen.

Gustav Gerster GmbH & Co. KG

Geschäftsbereich TechTex

Memminger Straße 18

Tel. +49 7351/586-191

D- 88400 Biberach

info@gerster-techtex.com

Stand/Datum: **10.05.2009**

FB:BETR-024

04/09