

# Metallnähfaden K

## Technische Information

Der Rex-Metallnähfaden ist ein hitzebeständiger Industrienähfaden aus einem Spezial-Stahlkern der Werkstoffklasse 1.4841 und einem Kevlarfaser-Mantel, der eine gute Vernähbarkeit gewährleistet. Er ist überall dort einsetzbar, wo vor Hitze, Funken und/oder Chemikalien geschützt werden soll.

### Anwendung / Einsatzgebiete

Sicherheitsschutzbereich, Schutzkleidung z.B. Schürzen, Löschdecken, Schweißmatten, Dekorationen, Schutzvorhängen, Heizmatten, Planen, Handschuhe, Schuhe. Heißluftfilter z.B. Müllverbrennung, Entstaubung, Kernenergie-Gewinnung und im Umweltbereich.

Weitere Anwendungen sind möglich in der Gießerei-, Stahl-, Aluminium-, Glas-, Kunststoff-, Elektro-, Elektronik-, Maschinenbau- und Bauindustrie.

Außerdem im Fahrzeugbau, Gewebekompensatorenbau, Luft- und Schifffahrt, militärische Anwendungsbereiche, Rettungsdienste, Feuerwehren, Laboratorien.

### Technische Daten

Garnstärke:	ca. dtex 2.000 x 1 bzw. ca. Nm 5/1
Reißfestigkeit:	ca. 44 N
Dehnung:	ca. 6-7 %
Hitzebeständigkeit:	Bis ca. 1.100 °C thermische Belastung ohne mechanische Beanspruchung. Bis ca. Belastung 600 °C mit mechanischer Beanspruchung.

Durch die Kombination Stahlkern/Kevlar-Mantel verfügt der Metallnähfaden auch über eine außergewöhnlich hohe Festigkeit.

### Lieferform:

Fußspulen: 2.000 Meter

Die Aussagen, Angaben und Daten unserer Informationen erfolgen nach bestem Wissen, wurden, soweit möglich, durch Versuche ermittelt und gelten als unverbindliche Beratung. Wir empfehlen, in Zweifelsfällen einen den örtlichen Verhältnissen angepassten Test durchzuführen. Im übrigen stehen die Mitarbeiter unserer Bereiche Verkauf und Entwicklung jederzeit beratend zu Ihrer Verfügung.

05/2023