

MADEIRA

Technisches Datenblatt

07.10.2020

Fire Fighter No. 40 Fire Fighter Bobbin Thread No. 40

Artikelbeschreibung	Schwer entflammbares Stickgarn und Untergarn
Materialzusammensetzung	100% Aramid
Feinheit	130 dtex x 2 / 120 den x 2
Aufmachung Stickgarn	950m Spule und 2500m Kone
Aufmachung Untergarn	5000m Kone
Nadelempfehlung	75/11 – 80/12

Echtheitsbewertungen Skala von 1 (sehr schlecht) bis 5 (sehr gut)

Waschechtheit (bei 60°C)	DIN EN ISO 105-C03/M & S C4A	4-5
Wasserechtheit (4 Stunden bei 37°C)	DIN EN ISO 105-E01/M & S C6	4-5
Reibechtheit trocken (10x Reiben auf trockenem weißen Stoff)	DIN EN ISO 105-X12/M & S C8	4
Reibechtheit nass (10x Reiben auf nassem weißen Stoff)	DIN EN ISO 105-X12/M & S C8	3-4
Echtheit bei Trockenreinigung	DIN EN ISO 105-D01	4-5
Hypochlorit-Bleichechtheit	DIN EN ISO 105-N01/M & S C10A	4-5

Echtheitsbewertungen Skala von 1 (sehr schlecht) bis 8 (sehr gut)

Lichtechtheit mit Xenonbogenlicht (100 Std.)	DIN EN ISO 105-B02	2-3
Farbtonveränderung durch Hitzeeinwirkung ist nicht ausgeschlossen.		

Mechanisch-Technologische Werte

Reißkraft (mittlere Höchstzugkraft in cN)	DIN EN ISO 2062	ca. 680cN
Dehnung (mittlere Höchstzugkraftdehnung in %)	DIN EN ISO 2062	ca. 22%
Kochschumpf	DIN 53866 T2	< 1 %

Pflegekennzeichnung



Farbkartennummer

97

Oeko-Tex



Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Die Informationen und Daten in diesem Dokument sind Richtlinien und keine zugesicherten Eigenschaften. Herstellungsbedingt können kleine Abweichungen eintreten.

MADEIRA

Technisches Datenblatt

Relative Prüfnormen a.) für Schutzbekleidung b.) für Flächenbeflammung

Prüfmerkmal Flächengebilde Begrenzte Flammenausbreitung neu und nach Vorbehandlung EN ISO 15025 :2002 Verfahren A; Flächenbeflammung Beflammungszeit 10s, Direktbeflammung der Einstickung in Verarbeitungsrichtung mit verringerter Probenanzahl n=3 in jedem Zustand	Einheit	Prüfergebnisse Beflammung auf verschiedene Bereiche des Sticklogos	
		Neu	Nach 5 Waschgängen
Begrenzte Flammenausbreitung - Weiterbrennen zur Ober- oder Unterseite - Lochbildung - brennendes oder schmelzendes Abtropfen - Nachbrennzeit - Nachglühzeit	 s s	 nein nein nein 0 0	 nein nein nein 0 0

Aufgrund der hohen Temperaturbeständigkeit kann das Garn für Stickapplikationen auf jeder Art von Schutzbekleidung eingesetzt werden. Die gängigen Prüfnormen für Schutzbekleidung wie DIN EN ISO 11612 A,B & C, DIN EN 469, DIN EN ISO14460 etc.. können mit diesen Applikationen problemlos erreicht werden, wenn auch der Rest der Schutzbekleidung aus entsprechenden Materialien gefertigt wurde.

Physikalische Eigenschaften

Temperaturbeständigkeit bei Daueranwendung:	< 175°C
Zustandsänderung bei Daueranwendung:	> 200°C
Weichpunkt:	keinen
Schmelzpunkt:	keinen
Flammpunkt:	Selbstlöschend
Zersetzungstemperatur:	> 420 °C
Selbstzündungstemperatur:	Nicht brennbar
Brennverhalten:	Nicht brennbar

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Die Informationen und Daten in diesem Dokument sind Richtlinien und keine zugesicherten Eigenschaften. Herstellungsbedingt können kleine Abweichungen eintreten.