



# Coats Firefly

FLAMMHEMMEND  
AUS GESPUNNEM  
100% META-ARAMID

Produktinformation

Coats Firefly ist ein stapelgesponnener 100% Meta-Aramid Nähfaden, der eine außerordentliche Beständigkeit gegen Erhitzung bis auf eine Flammentemperatur von 371°C bietet. Für feuerfeste Schutzkleidung ist ein Höchstmaß an Sicherheit und Haltbarkeit Voraussetzung zum Schutz der Feuerwehrleute, Industriearbeiter und Soldaten in Kampfeinsätzen. Der feuerfeste Coats Firefly Nähfaden wird aus einer 100% gesponnenen Meta-Aramidfaser mittels eines vertikal integrierten Aramid-Produktionsprozesses hergestellt und ist auf einzigartige Weise entwickelt, um für außerordentliche Flamm-, Hitze- und Lichtbogenfestigkeit zu sorgen. Coats Firefly wird in einer Vielzahl von Schutzkleidungen wie die für Feuerwehrleute, Industriearbeiter und Soldaten in Kampfeinsätzen verwendet und ist zertifiziert, um den Vorgaben von allen Sicherheitsbestimmungen und militärischen Vorschriften zu entsprechen.



## Haupteinsatzgebiete:

- Flammhemmende Schutzbekleidung
- Industriehandschuhe
- Filtration
- Hitze- und flammhemmende Arbeitskleidung
- Sicherheitsjacken
- Wärmeisolierung

## Warum Firefly eine gute Wahl ist?

- Aus 100% Meta-Aramid Faser mit einem hohen Schmelzpunkt von 371°C hergestellt.
- Außerordentlich flamm- und hitzebeständig; schmelz- und tropffest bis zur Schmelztemperatur.
- Von einzigartiger Spinnqualität, Fehlerwerte 5-mal geringer und 100% Nachverfolgbarkeit.
- Spezielle Färbemittel gegen Auswaschen und minimale Farbabweichungen von Losgröße zu Losgröße.
- Auch nach vielfachem Waschen und chemischer Reinigung flammbeständig und farbecht.
- Einzigartige lubrizierte Ausrüstung für hervorragende Vernäbarkeit und gute Nähte.
- Erfüllt die Anforderungen der Coats Restricted Substance List.

## Zertifiziert durch Underwriters Laboratories (UL) sowie andere akkreditierte Gesellschaften für alle Sicherheitsstandards:

- Brandschutzbestimmungen NFPA 1971, 1975, 1977 und EN469.
- Industrieller Personalschutz NFPA 2112, EN ISO 14116, EN ISO 11612 (industrieller Hitze- und Flammenschutz) und EN ISO 11611 (Schweißen).
- Lichtbogenwiderstand NFPA 70E, EN470, EN149-1, EN61340.
- US Militärspezifikation AA 55217A Typ I.

## Technischer Service

Unser Expertenteam bietet innovative Lösungen weltweit.





# Coats Firefly

Gesponnener 100% Meta-Aramid-Nähfaden für US Militärspezifikation NFPA und AA55217A

Tex	Ticket	Reißfestigkeit cN	Dehnung % Maximale	Nadelstärke Metrisch
24	120	590	24	60 - 80
27	110	735	26	75 - 90
40	70	930	28	80 - 90
60	50	1570	28	90 - 100
80	35	2060	28	110 - 130
90	30	2940	28	120 - 140

FLAMMHEMMEND  
AUS GESPONNENEM  
100% META-ARAMID

Produktinformation

Gesponnener 100% Meta-Aramid-Nähfaden zertifiziert gemäß europäischen EN-Spezifikationen

Tex	Ticket	Reißfestigkeit cN	Dehnung % Min - Max	Nadelstärke Metrisch
30	100	1000	15 - 25	80 - 90
40	70	1500	17 - 27	90 - 110
70	40	2300	17 - 27	100 - 120

#### Thermische Eigenschaften:

- Ausgezeichnete Hitzebeständigkeit bis zu 371°C
- Schmelz- und tropffest
- Erlischt von selbst beim Entfernen der Flamme

#### Chemische Eigenschaften:

- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Öle und Petro-Chemikalien
- Angemessene Beständigkeit gegen Bleiche
- Hohe Abriebfestigkeit



Da die Bedingungen und die Anwendungsgebiete bei der Verarbeitung von Nähfaden sehr unterschiedlich sein können, empfiehlt es sich für den Kunden/Verwender, im Vorfeld durch entsprechende Versuche sicherzustellen, dass der Nähfaden den gewünschten Anforderungen entspricht und für das jeweilige Einsatzgebiet geeignet ist. Coats übernimmt keine Haftung für ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung oder Anwendung von Produkten.

Die oben aufgeführten technischen Informationen basieren auf aktuellen Durchschnittswerten und sollten nur als Anhaltswert gesehen werden. Coats übernimmt keine Haftung für die Genauigkeit und Richtigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen.

Die Produktdatenblätter werden von Zeit zu Zeit aktualisiert, bitte stellen Sie sicher, dass Ihnen die aktuellste Veröffentlichung vorliegt. Gerne beraten wir unsere Kunden über individuelle Anwendungen auf Anfrage; Für Fragen und Anliegen können Sie sich jederzeit gerne mit uns in Verbindung setzen.

