

Coats® Eloflex™

Coats Eloflex ist ein innovatives leistungsstarkes Nähgarn für hochelastische, dehnbare Nähte. Es verfügt über eine gute Festigkeit und Dehnbarkeit und eine hervorragende Vernähbarkeit.

Eloflex ist eine großartige Option für weiche und sichere Stretchnähte für Hochleistungs-Sportbekleidung und Next-to-Skin-Bekleidung. Seine kontrollierte Dehnung minimiert das Risiko eines Versagens der Nahtdehnung bei Stretchstoffen.

COATS
eloflex



STRETCH POLY

WARUM ELOFLEX WÄHLEN?

- Coats Eloflex besteht zu 100% aus hochelastischem Polybutylenterephthalat und bietet gute Nahtfestigkeit mit hervorragender Vernähbarkeit
- Minimiert das Risiko des Nahtdehnungsversagens bei Stretchstoffen
Für hoch dehnbare Steppstichnähte
- Umfassendes Sortiment an Garnstärken für alle elastischen Stoffe und Materialien
- Hohe Elastizität und kontrollierte Dehnung
Umfangreiche Farbpalette
- Zertifiziert nach Öko-Text Standard 100, Produktklasse I, der höchsten Klasse, die auch die Anforderungen für Baby- und Kinderbekleidung abdeckt
- Erfüllt die Anforderungen der Coats Restricted Substance List.
Geeignet für vegane Anforderungen

HAUPT-EINSATZGEBIETE:

- Für dehnbare Nähte bei Funktions- und Sportbekleidung
- Stretch Jeans und Jeggings
- Für hoch dehnbare Nähte an Schuhen
- Halsnähte und Säume
- Unterwäsche
- Kinderkleidung



Coats Eloflex



PRODUKTSORTIMENT

Art/Tkt	Tex	Ticket	Länge	Reißfestigkeit cN	Dehnung% Min - Max	Nadelstärke Metrisch
0323120	27	120	3000m	900	50-70	70-90
0323080	40	80	3000m	920	55-85	75-90
0322050	70	50	2000m	1700	65-90	100-120
0322030	105	30	2000m	2550	60-90	110-130
0322020	135	20	2000m	3400	60-90	120-140



ANWENDUNGSBEREICHE

Bei Doppelsteppstich-Anwendungen immer Eloflex sowohl in der Nadel als auch in der Spule verwenden, um eine optimale Dehnung in der Naht zu erreichen. Coats Eloflex hat einen hohen initialen Elastizitätsmodul, der es ermöglicht die guten Schlingenbildungseigenschaften zu liefern, die für gutes Maschinennähen entscheidend sind.

Für weiche und sichere Dehnungsnahte für Hochleistungs-Sportbekleidung und next-to-skin Bekleidung. Bitte beachten Sie die untenstehenden Empfehlungen mit Eloflex:

Stitchtype	Nahtbe-schreibung		Weicher Stretch Option 1	Weicher Stretch Option 2
301	Steppstichan-wendungen	Nadel Spule	Eloflex 120 Eloflex 120	Eloflex 120 Eloflex 120
406	Überdecknähte	Nadel Greifer	Eloflex 120 Eloflex 160	Eloflex 120 Seamsoft 160
504 or 514	Overlock	Nadel Greifer	Eloflex 120 Eloflex 160	Eloflex 120 Seamsoft 160
605 or 607	Flachnähte	Nadel Greifer Leger	Eloflex 120 Gramax 160 Gramax 160	Eloflex 120 Seamsoft 160 Gramax 160



Coats Eloflex



THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Schmilzt bei 220°C, erweicht bei 190°C

Kochschrumpf <1% (30min)

Thermoschrumpf <3% (160°C über 30min)

CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN PROPERTIES

Mineralsäuren Beständig gegen die meisten Mineralsäuren

Alkalis: Im Wesentlichen unbeeinflusst von schwachen Alkalien, aber weniger beständig gegen stärkere Alkalien, insbesondere bei höheren Temperaturen

Organische Lösungsmittel: Im Allgemeinen unbeeinflusst, aber löslich in einigen phenolischen Verbindungen

Bleichen: Keine Beeinflussung

Insekten / Mikroorganismen (Mehltau, Fäulnis): Keine Beeinflussung

Wäscherei / chemische Reinigung: Keine Beeinflussung

Feuchtigkeitsaufnahme: 0,2%

ECHTHEITSEIGENSCHAFTEN

		Farbtonänderung	Anbluten Polyester
Lichtechtheit	DIN EN ISO 105 – B02	Note 4	
Schweißechtheit, alkalisch	DIN EN ISO 105 – E04	Note 4	Note 4
Schweißechtheit, sauer	DIN EN ISO 105 – E04	Note 4	Note 4
Waschechtheit	DIN EN ISO 105 – C06	Note 4	Note 4
Bügelechtheit	DIN EN ISO 105 – X11	Note 4	Note 4
Reibechtheit, trocken	DIN EN ISO 105 – X12		Note 4
Reibechtheit, nass	DIN EN ISO 105 – X12		Note 4
Wasserechtheit	DIN EN ISO 105 – E01	Note 4	Note 4
Trockenreinigungsechtheit	DIN EN ISO 105 – D01	Note 4	Note 4



STRETCH POLY

Da die Bedingungen und Anwendungen bei der Verwendung eines Produkts sehr unterschiedlich sind, sollte sich der Kunde und/oder Benutzer vergewissern, dass das Produkt die Anforderungen des Endkunden erfüllt und für den beabsichtigten Endzweck geeignet ist. Coats übernimmt keine Haftung für eine ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung oder Anwendung der Produkte. Die zur Verfügung gestellten Informationen basieren auf aktuellen Durchschnittswerten und sollten nur als Richtwerte betrachtet werden. Coats übernimmt keine Haftung für die Genauigkeit und Richtigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen. Produktinformationsblätter werden von Zeit zu Zeit aktualisiert, bitte stellen Sie sicher, dass Sie sich auf die neueste Veröffentlichung beziehen. Coats unterstützt Kunden auf Anfrage mit Ratschlägen zu einzelnen Anwendungen; wenn Sie Fragen oder Bedenken haben, kontaktieren Sie uns bitte. © Copyright vorbehalten 2019



Coats Eloflex



UNTERSTÜTZUNG DURCH EXPERTEN AUS DER PRAXIS

Die finalen Kosten für Nähgarn beinhalten auch versteckte Kosten, die durch die Methoden und Werkzeuge, die darauf angewendet werden verstärkt werden können. Unsere Experten wissen genau, wie man diese Kosten senken, Zeit sparen und die Produktivität steigern kann.



Seamworks

Installieren Sie unsere Seamworks-Software, um die Kosten vor der Produktion genau zu kalkulieren und so dem Risiko einer Über- oder Unterbestellung von Materialien und der Entstehung unnötiger Zusatzkosten ein Ende zu setzen. Das Seamworks-Tool wird inklusive Installation, Schulung und laufender Unterstützung bereitgestellt.



One to One Besuche

Sie brauchen nicht zu uns zu kommen, unsere Experten reisen zu Ihrem Standort. Ob persönlich, online oder telefonisch, unsere geschulten Berater befassen sich mit der Art von Problemen, mit denen jede geschäftige Fabrik konfrontiert sein kann und bieten eine Lösung für heute und eine Blaupause für zukünftige Effizienz.



Schulung und Präsentationen

Von der Garnauswahl über die Stichbildung, die Verwendung von Farbe bis hin zu Lösungen für gängige Produktionsprobleme - wir nutzen das in jahrelanger praktischer Erfahrung gesammelte Wissen und präsentieren es in Form von wirkungsvollen Seminaren, Workshops und Präsentationen.



Embroidery Service Centre

Unser Embroidery Service Centre macht das Sticken eines Musters viel einfacher und erhöht die Produktivität bei gleichzeitiger Verbesserung des Musters selbst. Senden Sie das Design und alle problematischen Aspekte per E-Mail an uns und unsere Techniker werden Ihnen das verbesserte Design umgehend zurücksenden.

Um Ihre versteckten Kosten zu senken, sprechen Sie mit Coats. Von Garnprüfungen in der Vorproduktion bis hin zu den neuesten technologischen Bulletins bieten wir Unterstützung, die messbare Ergebnisse erzielt.

Für weitere Informationen sprechen Sie noch heute mit Ihrem Coats-Mitarbeiter oder besuchen Sie coats.com/eloflex



STRETCH POLY

