

# Coats® Epic EcoVerde™

Coats Epic EcoVerde ist ein 100% recycelter Premium-Polyester-Umspinnzwirn, der präzise entwickelt wurde, um haltbare, attraktive Nähte in einer Vielzahl von recycelten Stoffen und Materialien herzustellen.

Von zarter Seide über Freizeitbekleidung bis hin zu robusten Denims gewährleistet Epic EcoVerde eine hervorragende Stichbildung und Nahtoptik - selbst unter den anspruchsvollsten Produktionsbedingungen.

**COATS**  
*epic ecoverde*



100% RECYCLTER POLYESTERFILAMENTKERN  
MIT 100% RECYCLTER  
POLYESTERUMMANTELUNG

## WARUM SICH FÜR EPIC ECOVERDE ENTSCHEIDEN?

- Epic EcoVerde ist ein stärkeres, haltbareres, präziser entwickeltes Nähgarn mit geringeren Reparaturraten, weniger Rücksendungen an den Hersteller, weniger Unregelmäßigkeiten und erhöhter Produktivität
- Weltklasse-Qualität, höhere Abriebfestigkeit und perfekte Farbabstimmung erklären auch, warum Epic weltweit das Garn der Wahl ist
- Der hochfeste Kern ermöglicht die Verwendung eines feineren Garns und Nadeln ohne Beeinträchtigung der Festigkeit im Vergleich zu Stapelfasergarnen
- Zertifiziert nach Öko-Tex Standard 100, Klasse I, der strengsten Klasse für textile Artikel für Babys und Kleinkinder
- Erfüllt die Anforderungen der Coats Restricted Substance List
- Ausgezeichnete Farbbeständigkeit

## HAUPT-EINSATZGEBIETE:

- Mode-Bekleidung
- Blusen und Hemden
- Jacken und Freizeithosen
- Dessous und Badeanzüge
- Uniformen und Arbeitskleidung
- Jeansmode
- Verschiedene Lederartikel



# Coats Epic EcoVerde

## PRODUKTSORTIMENT

| Art/Tkt | TEX | Ticket | Länge | Dtex /<br>ply | Reißfestigkeit<br>cN | Dehnung % |     | Nadel-<br>stärke<br>metrisch |
|---------|-----|--------|-------|---------------|----------------------|-----------|-----|------------------------------|
|         |     |        |       |               |                      | Min       | Max |                              |
| EV51180 | 18  | 180    | 5000m | 87 x 2        | 784                  | 17        | 22  | 70 - 90                      |
| EV51120 | 24  | 120    | 5000m | 125 x 2       | 1186                 | 17        | 26  | 70 - 90                      |
| EV53120 | 24  | 120    | 3000m | 125 x 2       | 1186                 | 17        | 26  | 70 - 90                      |
| EV51100 | 30  | 100    | 5000m | 152 x 2       | 1490                 | 17        | 22  | 70 - 90                      |
| EV51080 | 40  | 80     | 5000m | 205 x 2       | 1960                 | 18        | 24  | 70 - 90                      |
| EV53080 | 40  | 80     | 3000m | 205 x 2       | 1965                 | 18        | 24  | 70 - 90                      |
| EV51050 | 60  | 50     | 5000m | 205 x 3       | 3038                 | 18        | 29  | 100 - 120                    |
| EV53050 | 60  | 50     | 3000m | 205 x 3       | 3038                 | 18        | 29  | 100 - 120                    |
| EV51040 | 80  | 40     | 5000m | 365 x 2       | 3940                 | 18        | 25  | 100 - 120                    |
| EV53040 | 80  | 40     | 3000m | 365 x 2       | 3940                 | 18        | 25  | 100 - 120                    |
| EV53030 | 105 | 30     | 3000m | 484 x 2       | 4787                 | 18        | 25  | 100 - 120                    |
| EV53025 |     | 25     | 3000m | 400 x 3       | 6076                 | 18        | 25  | 100 - 120                    |
| EV53016 |     | 16     | 3000m | 484 x 4       | 9575                 | 18        | 25  | 100 - 120                    |

Die Standard Aufmachung für feine Größen von Epic EcoVerde beträgt 5000m; verwenden Sie den Artikelcode 2994. Für größere Aufmachung von 10.000 m; verwenden Sie den Artikelcode 2996 anstelle von 2994. Einige Märkte haben alternative Standardlängen; verwenden Sie 2993 für 3000 m. Für grobe Stärken (tkt 25 und größer) verwenden Sie 2993 für 3000 m und 2910 für 1000 m.



# Coats Epic EcoVerde

## THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Schmilzt bei 250 - 260°C, erweicht bei 220 - 240°C

Schrumpfung weniger als 1% bei 150°C

## CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

|  |   |
|--|---|
| 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   |
| Chemische Reinigung:                           | Keine Beeinflussung   |
| Feuchtigkeitsaufnahme:                         | 0,4%  |

## ECHTHEITSEIGENSCHAFTEN

|                              |                         |        |
|------------------------------|-------------------------|--------|
| Waschen bei 60°C             | (ISO 105 C10:2006 C(3)) | Note 4 |
| Wasserechtheit               | (ISO 105 E01:2010)      | Note 4 |
| Reibechtheit                 | (ISO 105 X12:2001)      | Note 4 |
| Hypochloritechtheit          | (ISO 105 N01:1993)      | Note 4 |
| Echtheit Chemische Reinigung | (ISO 105 D01:2010)      | Note 4 |
| Farbechtheit gegen Schweiß   | (ISO 105 E04:2009)      | Note 4 |
| Kunstlichtechtheit           | (ISO 105 B02:1994)      | Note 4 |

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

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 |



100% RECYCLER POLYESTER-  
FILAMENTKERN  
MIT 100% RECYCLER  
POLYESTERUMMANTELUNG



# Coats Epic EcoVerde

## 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 Fadenprüfungen 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 [www.coats.com/epic-ecoverde](http://www.coats.com/epic-ecoverde)

## ANDERE PRODUKTE AUS DEM EPIC SORTIMENT

Zur Ergänzung des Epic Sortiments haben wir auch eine Auswahl an spezialisierten Epic Garnen. Jedes von ihnen kombiniert die überlegenen Eigenschaften des Epic-Produkts mit zusätzlichen, auf die Endanwendung zugeschnittenen Vorteilen.

| NamedesProdukts  | Beschreibung   |
|------------------|--|
| Epic             | Hochwertiger Polyester-Kernzwirn, der präzise entwickelt wurde, um haltbare, attraktive Nähte auf einer breiten Vielfalt von Stoffen und Anwendungen zu erzeugen.                                    |
| Epic AS          | Eine Reihe von Garnen, die für die Outerwear entwickelt wurden und hervorragende statische und dynamische Reibungswerte bieten, die die Entweichung von Daunenfedern durch das Nadelloch reduzieren. |
| Epic AWF         | Frei von perfluorierten Verbindungen (PFCs), ein umweltfreundlicher Faden mit Anti-Wicking-Effekt für wasserbeständige Outdoor- und Arbeitskleidung.   |
| Epic RD          | Polyester-Kernzwirn mit passiven flammhemmenden Eigenschaften, hergestellt in Übereinstimmung mit den Sicherheitsvorschriften für Nachtwäsche, was ihn zur idealen Wahl für Kindernachtwäsche macht. |
| Epic Metallic    | Pick-and-Mix-Farbpalette aus metallisiertem Garn und Polyester garn zum Nähen von Ziernähten auf Denim.  |
| Epic Multicolour | Ein reines Polyester garn, das zum Flaggschiff der Epic-Garnpalette gehört und jedem Kleidungsstück ein wirklich einzigartiges Finish verleiht.  |
| Epic Protect     | Coats Epic Protect Nähgarn wird mit einem innovativen Verfahren behandelt, um dem fertigen Garn antimikrobielle/antimykotische Eigenschaften zu verleihen.   |
| Epic Rugged      | High-Tech-Garn, das die Festigkeit, Leistung und überlegenen Eigenschaften von Epic mit Bleichechtheit für ein Garn kombiniert, das Denim-Waschprozessen standhalten kann.                           |
| Epic SIF         | Umspinnener Polyester-Kernzwirn, der frei von Silikon ist und sich ideal für die Filtration in der Automobilindustrie eignet.  |
| Epic Supermax    | Ultimatives Nähgarn für glatte, erstklassig aussehende Nähte für Fine Tailoring und hochwertigen Kleidungsstücken.   |
| Epic Verifi      | Vielseitiger Qualitäts-Polyester-Kernzwirn mit eingebettetem Sicherheitssystem.  |

Epic Produkte für Spezialanwendungen sind in der Regel in einer ausgewählten Auswahl von Ticketgrößen erhältlich. Technische Informationen weichen in einigen Fällen von der obigen Tabelle ab.



100% RECYCELTER POLYESTER-FILAMENTKERN  
MIT 100% RECYCELTER  
POLYESTERUMMANTELUNG

