

1/5

Wegweiser zur Belcoro Zertifizierung

Die Verwendung der Marke Belcoro für Autocoro Garne und die hieraus hergestellten textilen Flächen ist im Rahmen der Belcoro Zertifizierungsprogramme geschützt.

Es bestehen zwei Zertifizierungsprogramme:

1. Die Zertifizierung von Autocoro Garnen.
2. Die Zertifizierung von textilen Flächen aus Autocoro Garnen.

Welche Voraussetzungen für die Zertifizierung von Produkten erforderlich sind, erfahren Sie im folgenden Anschreiben. Des Weiteren erhalten Sie Informationen über die für die Prüfungen zugrunde gelegten Prüfbedingungen und die Belcoro Standards. Ein Beispiel zur Auswertung der Prüfergebnisse und dem Zusammenhang mit den Belcoro Standards erleichtert Ihnen deren Nachvollziehbarkeit. Außerdem informieren wir Sie über die Kennzeichnung der zertifizierten Produkte mit dem Belcoro Siegel.

1. Zertifizierung

Die Zertifizierungskriterien für Autocoro Garne berücksichtigen ausschließlich die Garneigenschaften, die die Produktionseigenschaften der Garne in der Weiterverarbeitung beschreiben.

Die Grundvoraussetzung für eine erfolgreiche Garnzertifizierung ist der Einsatz von Oerlikon Schlafhorst Autocoro Spinnmaschinen und Oerlikon Schlafhorst Spinnmitteln auf allen Autocoro Spinnboxgenerationen. Nur Spinnereien, die ihr Garn unter diesen Bedingungen produzieren, können sich registrieren lassen und nach erfolgreicher Zertifizierung eine Belcoro Lizenz erhalten.

1.1 Voraussetzungen für die Zertifizierung

Für die Zertifizierung einer Garnqualität benötigt das Oerlikon Schlafhorst Textillabor TexLab **fünf (5) Aufmachungseinheiten** (z.B. Kreuzspulen) des zu zertifizierenden Garnes. Je Aufmachungseinheit sind mindestens 3.000 m Garnlänge erforderlich. Zu beachten ist dabei die korrekte und komplette Beschriftung der Garnspulen wie im Datenblatt (siehe Anlage) zur Belcoro Zertifizierung unter Punkt 2.3 «Kennzeichnung der Spulen» festgelegt. Zu beschriften und zu kennzeichnen ist jede einzelne Spulenhülse. Zusätzlich hat der Antragsteller die Ergebnisse seiner Prüfungen dieser Garnqualität beizufügen und den Einsatzbereich des zu zertifizierenden Garnes zu nennen.

2. Zertifizierung von textilen Flächen

Textile Flächen aus Autocoro Garnen, bevorzugt aus Belcoro Garnen, können zertifiziert werden. Die Zertifizierungskriterien beinhalten Gebrauchseigenschaften für den Nutzer des Textils. Bei einer textilen Fläche muss der Nachweis erbracht werden, dass Autocoro Garne zur Herstellung der Fläche eingesetzt wurden, wenn auch nicht zu 100 %. Es können auch Textilien aus Garnkombinationen wie z. B. Ring- und Autocoro Garnen zertifiziert werden. Der dominierende Anteil der textilen Fläche sollte jedoch aus Autocoro Garn bestehen.

2.1 Voraussetzungen für die Zertifizierung

Die Flächenprüfungen werden ausschließlich an konfektionierten Artikeln durchgeführt, da sich die Prüfergebnisse von textilen Flächen zur fertig konfektionierten Ware ändern können. Liegt ein Konfektionsartikel in mehreren Farben vor und soll der Artikel in verschiedenen Farben zertifiziert werden, ist jeweils eine erneute Prüfung durchzuführen.

Zur Zertifizierung werden **drei (3) Proben der konfektionierten Ware** (z. B. T-Shirts) benötigt. Um eine korrekte Kennzeichnung sicherzustellen, ist das Prüfgut so zu bezeichnen, wie es zuvor im Datenblatt zur Belcoro Zertifizierung unter den Punkten 3.2 bis 3.4 «Kennzeichnung der Fläche» festgelegt wurde.

Zusätzlich hat der Antragsteller die Ergebnisse seiner Prüfungen der Flächen beizufügen und den Einsatzbereich des zu zertifizierenden Textils zu nennen.

3. Prüfbedingungen

Alle Prüfungen finden im Normklima von 65% relativer Luftfeuchtigkeit +/-2% und 20 °C +/-4 °C statt. Das Prüfgut wird vor der Prüfung mindestens 12 Stunden dem Normklima ausgesetzt.

3.1 Garnprüfungen

Prüfungsart	Garnfestigkeit / Garndehnung	Garngleichmäßigkeit / Imperfektionen
Geschwindigkeit	5000 mm/min	400 m/min
Prüfzeit	-	2,5 min
Stichprobenanzahl	100 Risse pro Spule	1 Prüfung pro Spule
Vorspannkraft	0,5 cN/tex	0,5 cN/tex
Einspannlänge	500 mm	-
Prüfgerät / Hilfsmittel	Statimat ME	Uster Tester 4 und 5
Normgrundlage	DIN EN ISO 2062	ISO 16549

3.2 Flächenprüfungen

Prüfungsart	Schweißchtheit	Waschchtheit	Reibchtheit
Temperatur	37°C +/- 2°C	laut Pflegesymbol	-
Auswertung	Farbänderung, Anbluten aller Faserarten des Multifibre-Begleitgewebes	Farbänderung, Anbluten aller Faserarten des Multifibre-Begleitgewebes	Anbluten an Reibgewebe
Prüfgerät / Hilfsmittel	Perspirometer, Multifibre-Begleitgewebe	Haushaltswaschmaschine, Multifibre-Begleitgewebe	Crockmeter, Baumwoll-Reibgewebe
Normgrundlage	DIN EN ISO 105-E04	DIN EN ISO 105-C06	DIN EN ISO 105-X12

Prüfungsart	Maßstabilität	Scheuerbeständigkeit	Pillneigung
Temperatur	laut Pflegesymbol	-	-
Auswertung	Minimal- bzw. Maximalwert aller Meßstrecken angeben	Schlechteste Note aller Proben angeben	Schlechteste Note aller Proben angeben
Prüfgerät / Hilfsmittel	Haushaltswaschmaschine	Martindale	Martindale
Normgrundlage	DIN EN ISO 3759 DIN EN ISO 6330 DIN EN ISO 5077	DIN EN ISO 12947-1 DIN EN ISO 12947-4	DIN EN ISO 12945-2

4. Belcoro Standards für Garne und Textilien

Die Belcoro Standards für Garne sind in Graphen aufgeführt, die jeweils die Grenzbereiche der zu erzielenden Garnwerte sowohl für Web- als auch Strickgarne darstellen. Die Einteilung erfolgt nach dem eingesetzten Rohstoff bzw. der verwendeten Mischung sowie nach den Garnfeinheiten. Bei den Belcoro Standards für Garne muss berücksichtigt werden, dass die ermittelten Prüfergebnisse in starkem Maße material- und drehungsabhängig sind. Der Erfüllungsgrad der Standards sollte 100 % betragen, jedoch darf ein Prüfwert von den aufgeführten Qualitätsstandards abweichen. Der abweichende Prüfwert sollte jedoch mit seinem Vertrauensbereich innerhalb der Grenzwerte liegen.

Aufgrund der Vielfalt der Materialien sowie deren Mischungen, die auf dem Autocoro ausgesponnen werden, ist nur ein Auszug aus den Belcoro Standards aufgeführt. Sollten Materialien oder Mischungen nicht aufgelistet sein, kann das Oerlikon Schlafhorst TexLab diese Standards und ihre Grenzwerte aus einer umfangreichen Datenbank abfragen und dem Antragsteller mitteilen. Weitere Zertifizierungskriterien wie die Variation der Festigkeit und die der Dehnung sind in Vorbereitung. Auch diese Kriterien sind für das Weiterverarbeitungsverhalten entscheidende Qualitätsmerkmale.

Die Belcoro Standards für textile Flächen sind in einer Wertetabelle aufgeführt. Die für die Zertifizierung ermittelten Prüfwerte müssen zum Erhalt des Zertifikats innerhalb der angegebenen Grenzen liegen.

Bei Einhaltung der Belcoro Standards erhält das Prüfgut eine Registriernummer, die im Lizenzvertrag aufgeführt ist. Oerlikon Schlafhorst behält sich Änderungen der Zertifizierungskriterien zu jedem Zeitpunkt vor.

5. Beispiel zur Auswertung

Die Prüfergebnisse der Garne sowie der textilen Flächen werden mit den Belcoro Standards für Garne bzw. für Textilien verglichen.

Beispiel: Zertifizierung einer Garnqualität

Für ein Garn aus 100 % Baumwolle der Feinheit 30 tex (Nm 34, Ne 20) für Webware werden folgende Prüfergebnisse ermittelt:

Prüfgröße	Gemessener Wert	Vertrauensbereich (+/- Q95%)	Grenze Belcoro Standards	Kontrolle I	Check Q95%	Kontrolle II
Festigkeit [cN/tex]	13,0	0,2	Minimal 12,0	✓		
Dehnung [%]	6,0	0,1	Minimal 5,7	✓		
Gleichmäßigkeit [CV %]	12,8	0,3	Maximal 13,5	✓		
Dünnstellen (-50%) / km	6	2	Maximal 10	✓		
Dickstellen (+50%) / km	45	6	Maximal 40	-	34 - 46	✓
Nissen (+280%) / km	18	3	Maximal 28	✓		

Die Anzahl der Dickstellen liegt außerhalb des Belcoro Standards, jedoch liegt der gemessene Vertrauensbereich der Dickstellen innerhalb der Grenzwerte. Das Garn kann also zertifiziert werden.

6. Kennzeichnung mit dem Belcoro Siegel

Der Lizenznehmer erhält mit der Lizenz entsprechendes Werbematerial. Hierbei handelt es sich um Belcoro Aufkleber oder Etiketten. Zusätzlich wird das Belcoro Siegel als digitale Datei im entsprechenden Format zur Verfügung gestellt:

Aufkleber

- Briefaufkleber 25 x 27 mm
- Kartonaufkleber 458 x 193 mm

Der Lizenznehmer erhält jeweils 500 Stück im Rahmen des Lizenzvertrages.

Nachbestellungen der Aufkleber sind unter der Angabe der Registriernummer bei autorisierten Firmen auf eigene Rechnung möglich. Die Firmenadressen werden auf Nachfrage zugesandt.

Textiletiketten

Die Etiketten liegen in den Formaten 65x20mm, 70x25mm und 30x70mm in gewebter bzw. bedruckter Form vor. Der Lizenznehmer erhält wahlweise 500 Stück im Rahmen des Lizenzvertrages.

Etiketten können bei autorisierten Firmen unter der Angabe der Registriernummer auf eigene Rechnung nachbestellt werden. Die Firmenadressen werden auf Nachfrage zugesandt.

Eine Verwendung des Belcoro Siegels in eigenen Aufklebern, Etiketten, POS-Materialien oder Anzeigen ist auf Anfrage und nach Freigabe durch Oerlikon Schlafhorst ebenfalls möglich. Das Belcoro Siegel ist dabei unter Verwendung des Markenzeichens (®) einzusetzen.

7. Rücksendung der Antragsunterlagen

Das vollständig ausgefüllte Datenblatt sowie das Prüfgut sind an folgende Adresse zu senden:

Oerlikon Schlafhorst
Zweigniederlassung der
Oerlikon Textile GmbH & Co. KG
Frau Christel Haselier
Textillabor TexLab
Blumenberger Strasse 143 - 145
D-41061 Mönchengladbach
Deutschland

8. Sie wollen mehr über Belcoro wissen?

Damit Sie zum Thema Belcoro immer auf dem neuesten Stand sind, besuchen Sie doch unsere Homepage unter **www.belcoro.com**. Hier finden Sie zusätzliche Informationen, wie z.B.:

- welche Produkte bislang zertifiziert wurden;
- welche Produzenten die Lizenz zur Nutzung der Belcoro Marke haben;
- und vieles andere mehr.

Sollten Sie spezielle Fragen zu einzelnen Themengebieten haben, senden Sie einfach eine E-Mail unter belcoro@schlafhorst.de an uns.