

Factsheet

BIO-BAUMWOLLE IM STANDARD 100 by OEKO-TEX®

PRÜFUNG VON BIO-BAUMWOLLARTIKELN AUF GENTECHNISCH VERÄNDERTE ORGANISMEN (GMO)

Der STANDARD 100 by OEKO-TEX® beinhaltet eine GMO-Prüfung für Baumwolle und Baumwollartikel. Das Ergebnis der Prüfung ist eine Ja/Nein Aussage, die bestätigt oder widerlegt, ob in der Materialprobe gentechnisch veränderte Baumwolle enthalten ist.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die GMO-Prüfung im STANDARD 100 by OEKO-TEX® ist verpflichtend, wenn im Zertifikatstext des STANDARD 100 Zertifikats die Verwendung von Bio-Baumwolle erwähnt sein soll. Bio-Baumwolle muss separat von der weiteren Baumwolle zertifiziert werden. Für alle anderen STANDARD 100 by OEKO-TEX® Zertifizierungen ist die GMO-Prüfung optional. Die Prüfung erfolgt in zwei Schritten:

1. Die Probe wird zerkleinert und die Baumwollfasern werden mechanisch und enzymatisch aufgeschlossen. Das Erbgut (DNA) wird aus der Faser isoliert und in einem mehrstufigen Prozess aufgereinigt.
2. Eine gentechnische Veränderung liegt vor, wenn in der DNA spezifische Markergene vorhanden sind. Diese lassen sich molekularbiologisch nachweisen. Kontrollreaktionen dienen zum Nachweis unveränderter Baumwoll-DNA sowie zum Ausschluss falsch-negativer Ergebnisse.

DIE ÜBERZEUGENDEN VORTEILE

- Sie erhalten eine qualitative Ja/Nein Aussage, ob Ihr Baumwollartikel genetisch veränderte Baumwolle enthält.
- Sie haben den Vorteil, dass die Prüfung von der Rohbaumwolle bis zum fertig konfektionierten Artikel durchgeführt werden kann.
- Sie profitieren davon, dass die molekularbiologischen Nachweissysteme speziell für Baumwollprodukte optimiert wurden.
- Sie minimieren durch zuverlässige GMO Prüfergebnisse verschiedene Risiken entlang Ihrer Lieferkette, zum Beispiel:
 - bei Vermischen von konventionellem und Bio-Saatgut,
 - bei Kontamination durch benachbarte Anbauflächen,
 - bei Kontamination durch interne Verarbeitungsprozesse und
 - in der lückenhaften Rückverfolgbarkeit der Bio-Baumwolle.

IHR WEG ZUM GMO-GEPRÜFTEN BAUMWOLLARTIKEL

- Füllen Sie das Antragsformular unter <https://www.oeko-tex.com> aus und senden Sie es (ggf. bereits) zusammen mit Mustermaterialien an das von Ihnen beauftragte OEKO-TEX® Institut.

Das ausgewählte OEKO-TEX® Institut nimmt Kontakt mit Ihnen auf.