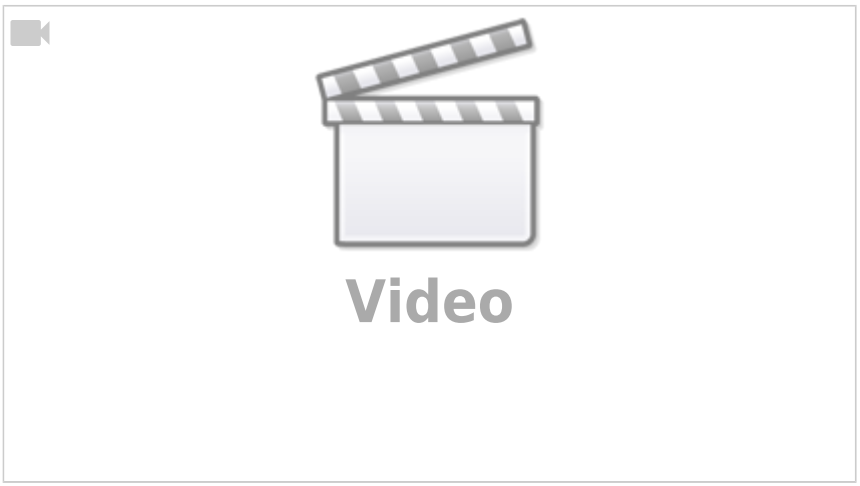
Wet-green

Was ist wet-green® Olivenleder

Mit Olivenblattextrakt gegerbtes Leder. Olivenblattextraktgerbstoff kann als Vorgerbstoff oder Hauptgerbstoff verwendet werden. Das halbfertige feuchte Leder -wet-green®- ist durch seine hellgelbgrüne Eigenfarbe erkennbar. Mit Olivenblattextrakt gegerbte Leder können in allen Qualitäten und Farben hergestellt werden. Olivenblattgerbstoff wird aus Olivenblättern gewonnen und gilt als besonders nachhaltig. Patentinhaber ist die Firma wet-green GmbH. Die technische Anwendbarkeit und ledertechnologische Grundlagen zur Anwendung und Verwendung von Olivenblattextrakten wurde durch das Lederinstitut Gerberschule Reutlingen in Zusammenarbeit mit der Firma N-Zyme BioTec GmbH entwickelt.

Video - Neue Plattformtechnologie für nachhaltige und schadstoffarme Lederprodukte



Inhaber / Anwendungstechnik / Entwicklungsabteilung:

wet-green GmbH
Erwin-Seiz-Straße 7
72764 Reutlingen
http://www.wet-green.com
E.Mail: contact@wet-green.com
Tel: +49-(0)7121 1623 0
Fax: +49-(0)7121 1623 11

Olivenblattgerbung als maximal ökologisches System zur Lederherstellung unter der Anwendung von "Best available Technology"

Die wet-green GmbH hat einen rein ökologischen Ledergerbstoff und ein darauf aufbauendes

Gerbverfahren entwickelt. Dadurch wurde es erstmalig ermöglicht aus nachwachsenden Rohstoffen, feinstes, qualitativ hochwertiges Leder herzustellen, das in puncto Nachhaltigkeit auch noch neue Maßstäbe setzt und völlig ohne toxische Vernetzer in der Vorgerbung, wie sonst bei chromfreien Gerbverfahren notwendig, genutzt werden kann!
Der wet-green® OBE Gerbstoff wird ähnlich einem natürlichen Tee-Extrakt aufbereitet. Dafür werden lediglich Reststoffe des Olivenanbaus benötigt - die Blätter. Das wet-green® Gerbverfahren ermöglicht biologisch abbaubare und besonders hautverträgliche Premium-Leder im industriellen Maßstab. Gerade das wachsende und sich stetig weiter entwickelnde Umweltbewusstsein der Verbraucher erfordert, dass ökologische Aspekte für Unternehmen und Marken eine zunehmend zentrale Bedeutung erhalten. Die Zukunft gehört eindeutig Produktionsverfahren mit umweltfreundlicher Technik, geschlossenen, transparenten Kreisläufen und Produkten mit hoher ökologischer Qualität. Die Zukunft gehört den Unternehmen, die Verantwortung als Produzenten für ihre Produkte, für die Umwelt und die nächsten Generationen übernehmen.

Wet-green® Halbfertigleder sind Leder, die unter Verwendung von natürlichen Olivenblattextraktgerbstoffen vorgegerbt werden und besondere Eigenschaften aufweisen. Nachfolgende Auflistung soll die besonderen Eigenschaften von unserem Olivenleder® und Vorteile im Rahmen der Lederherstellung aufzeigen.

Vorteile der Olivenblattextraktgerbung:

- Der Einsatz der neuen Technologie Wet-green® ermöglicht eine Vereinfachung aller bekannten Gerbprozesse.
- Die Wet-green®-Technologie ist ein besonders umweltfreundliches Gerbverfahren, mit dem es möglich ist, schadstoffarme Lederprodukte herzustellen.
- Das Wet-green®-System ist nicht mehr im Versuchsstadium und bereits industriell umgesetzt.
- Das Wet-green®-System ist voll in eine bestehende Infrastruktur und in bekannte Gerbabläufe / Rezepturen moderner Gerbereien integrierbar.
- Der anfallende Gerbreststoff kann einer Wertschöpfung zugeführt werden und muss nicht entsorgt werden.
- Vollständige Vermeidung gängiger umwelt- und gesundheitsrelevanter Gerbstoffe (z.B. Glutaraldehyd) im Gerbprozess möglich.

Besondere Eigenschaften des Olivenblattextraktgerbstoffes:

- Nicht korrosiv.
- Kein gefährliches Gut (REACH-konform).
- Wirkstoff(Gerbsubstanzen) auch in Extra Virgin Olivenöl, Olivenhautcremes und Medikamenten auf Olivenblattbasis auffindbar.
- Frei von Metallen (kein Chrom, Nickel oder andere Metalle).
- Frei von Formaldehyd.
- Ist pastös, pumpbar und mediterran wohlriechend.

Ökologie / Sourcing der Gerbstoffe:

- Olivengerbstoff führt zur Entlastung in den olivenanbauenden Regionen (Olivenreststoffe wie z.B. die Blätter werden oft verbrannt).

- Olivengerbstoff ist ein organischer natürlicher Gerbstoff aus nachwachsenden Rohstoffen und basiert nicht auf fossilen Brennstoffen wie übliche Chemikalien für die Wet-white Herstellung.
- Olivengerbstoff ist nachhaltig weil die natürlichen Ressourcen kontinuierlich ohne Raubbau an der Natur anfallen und entsprechende Anbauflächen nicht in Konkurrenz zur Nahrungsmittelerzeugung stehen.
- Olivengerbstoff ist nachhaltig, weil die natürlichen pflanzlichen Ressourcen sowohl in Europa (ca. 80 % des Weltaufkommens) als auch weltweit vorkommen und dadurch lange Transportwege vermieden werden können.

Besondere Eigenschaften des Fertigleders Olivenleder® auf Basis Wet-green®:

- Olivenleder® ist für alle Lederarten geeignet (z.B. Automobil-, Möbel-, Bekleidung und Schuhoberleder).
- Olivenleder® hat eine ausgezeichnete Prägbarkeit.
- Olivenleder® sind sehr festnarbig.
- Olivenleder® verhalten sich ähnlich wie mineralsalzgegerbte Leder (Färbeverhalten).
- Olivenleder® hat einen besonderen runden Griff und erstaunliche Fülle.
- Olivenleder® hat sehr gute Flächeneigenschaften (Rendement).
- Olivenleder® bietet höhere Spaltausbeute durch Füllesteigerung.
- Olivenleder® kann zur Crustherstellung sehr einfach im Direktverfahren hergestellt werden.
- Olivenleder® kann mit geringeren Mengen an Nachgerbstoffen und Farbstoffen hergestellt werden.
- Olivenleder® ist dicht in der Faserstruktur, reiß- und zugfest und kann trotzdem extrem weich oder fest sein.
- Olivenleder® hat ein ausgezeichnetes Millverhalten / Walkverhalten.
- Olivenleder® hat eine hohe Formstabilität.
- Olivenleder® hat ein besonders gutes Schrumpfverhalten auch unter klimatisch wechselnden Bedingungen.
- Olivenleder® hat ein sehr gutes Auszehrungsverhalten und erlaubt eine ausgezeichnete Fixierung (Farb-, Fett- und Nachgerbstoffe).

Verfahren der Ledergerbung - Untersuchung, Analyse und Bewertung aus Cradle to Cradle® Perspektive anhand des wet-green® OBE Gerbstoffs

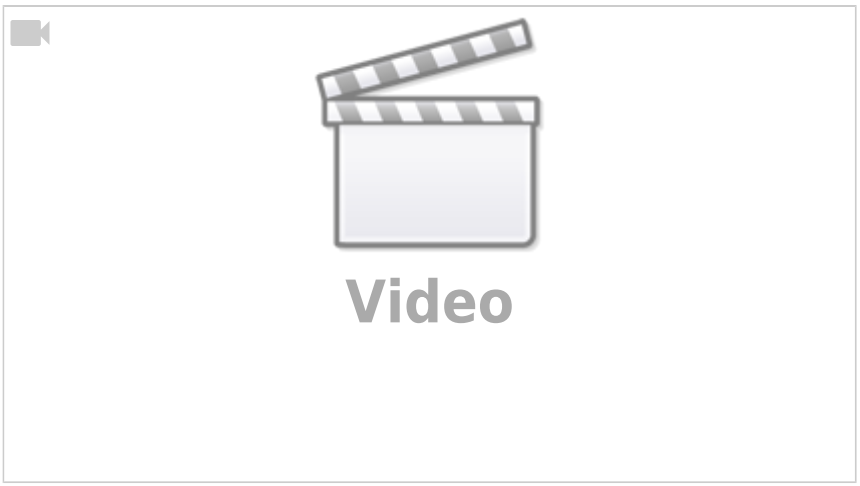
2017_verfahren_der_ledergerbung_epea-kurzfassung_de.pdf
2017_process_of_leather_tanning_epea-summary_report_en.pdf

siehe auch:Verfahren der Ledergerbung - Untersuchung, Analyse und Bewertung aus Cradle to Cradle® Perspektive anhand des wet-green® OBE Gerbstoffs

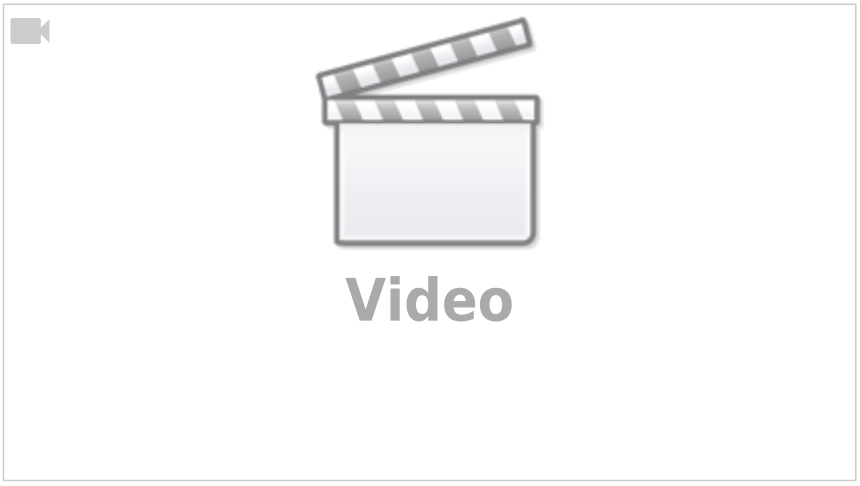
---

Videos zum Thema:

Image Video der wet-green GmbH



C2C Product Innovation Award Winner 2015: wet-green



Links zum Thema:

Verfahren der Ledergerbung - Untersuchung, Analyse und Bewertung aus Cradle to Cradle® Perspektive anhand des wet-green® OBE Gerbstoffs
Olivenleder auf Lederpedia
green-crust auf Lederpedia
Wet-Green® auf Lederpedia
wet-green GmbH
www.Olivenleder.de

Verwandte Links zum Thema hochwertige Oliven- und Olivenölprodukte

http://www.olivenwerkstatt.com/

Kategorien:

Alle-Seiten, Gesamt, Lederarten, Umwelt, wet-green-olivenleder, nachhaltigkeit-sustainability-luxstainability, Videos

Quellenangabe:

Quellenangabe zum Inhalt

Zitierpflicht und Verwendung / kommerzielle Nutzung

Bei der Verwendung von Inhalten aus Lederpedia.de besteht eine Zitierpflicht gemäß Lizenz CC Attribution-Share Alike 4.0 International. Informationen dazu finden Sie hier Zitierpflicht bei Verwendung von Inhalten aus Lederpedia.de. Für die kommerzielle Nutzung von Inhalten aus Lederpedia.de muss zuvor eine schriftliche Zustimmung (Anfrage via Kontaktformular) zwingend erfolgen.

www.Lederpedia.de - *Lederpedia - Lederwiki - Lederlexikon*
Eine freie Enzyklopädie und Informationsseite über Leder, Ledertechnik, Lederbegriffe, Lederpflege, Lederreinigung, Lederverarbeitung, Lederherstellung und Ledertechnologie —-

From:
https://www.lederpedia.de/ - **Lederpedia - Lederwiki - Lederlexikon**

Permanent link:
https://www.lederpedia.de/lederarten/wet-green?rev=1556182043

Last update: **2019/04/25 10:47**