

# Alternativ geerbte Leder (FOC)



Saubere Sache

**ROAD & INTERIOR & AIR**



## ALTERNATIV GEGERBTE LEDER (FOC) | SAUBERE SACHE

Als Vorreiter in Sachen Umweltbewusstsein hat Wollsdorf Leder ein sauberes Verhältnis zu seiner Umwelt. In der Entwicklung alternativer Herstellungsverfahren denken wir stets einen Schritt voraus.

### Die derzeit wichtigsten Methoden, um Leder zu gerben, sind:

- Chromgerbung mittels Einsatz von 3-wertigen Chromsalzen
- Vegetabile Gerbung mittels Einsatz von rein vegetabilen (pflanzlichen) Gerbstoffen
- Alternative, chromfreie Gerbung mittels Einsatz von synthetisch vegetabilen Gerbstoffen

Für die Herstellung von Bekleidungs-, Schuh-, Automobil- und Möbelleder wird größtenteils die Chromgerbung verwendet. Wenn sich die Produktion auf dem letzten Stand der Technik befindet, lassen sich jedoch alle 3 Methoden ökologisch unbedenklich herstellen.

### Die Vorteile von alternativ gegerbtem Leder

Alternativ gegerbte (d.h. chromfreie) Leder sind produktionstechnisch umweltverträglicher hergestellt und bieten in der Entsorgung wesentliche Vorteile für Produzenten, Möbelhersteller und Endverbraucher. Selbstverständlich erreichen unsere neu entwickelten Leder dieselben Qualitätsstandards in Bezug auf Spezifikationen und Flamm- bzw. Brandverhalten wie chromgegerbte Leder.

### Vorteile/Unterschiede für den Ledererzeuger:

- Das Abwasser aus der chromfreien Fertigung enthält kein Chrom. Aufgrund dessen ist die Einleitung vor allem in öffentliche Kläranlagen wesentlich einfacher, da keine Schwermetalle in den Abwässern sind.
- Die Entsorgung von chromhaltigen Klärschlämmen wird immer schwieriger und aufwendiger.
- Nicht chromhaltiger Klärschlamm hingegen kann relativ einfach entsorgt oder z.B. für die Erzeugung von Biogas bzw. für die Kompostierung verwendet werden.

### Vorteile/Unterschiede für den Kunden und Endverbraucher:

- Durch den Einsatz von vegetabilen Gerbstoffen wie Kastanie, Tara oder Mimosa sowie Fettungsmitteln auf pflanzlicher Basis (Palm-, Raps- und Rübenöl) ist mit der alternativen Gerbung eine ökologisch bessere und auf nachwachsenden Rohstoffen basierende Produktion möglich.
- Das Leder ist frei von Schwermetallen und somit für Menschen mit einer Chrom- oder einer allgemeinen Metallallergie unbedenklich.
- Die Möbelproduzenten können Rücknahmegarantien für nicht mehr gebrauchte Möbel abgeben, da alternativ gegerbte Leder ggf. problemlos verbrannt werden können. Beim Verbrennen von Chromleder entsteht, auch unter besten Bedingungen, ein gewisser Anteil vom hochgiftigen 6-wertigen Chrom.
- Aufgrund der komplizierten Herstellung von alternativ gegerbten Leder, die viel Erfahrung voraussetzt, kann dieses Leder nicht von vielen Gerbereien hergestellt werden. Dadurch gewinnt es an Exklusivität für den Kunden, den Endverbraucher.
- Hinsichtlich Optik und Struktur lassen sich diverse Unterschiede feststellen. Durch die chromfreie Gerbung haben alternativ gegerbte Leder tendenziell flacheren Narben und fühlen sich somit glatter an. Wenn es vom Kunden gewünscht wird, können diese Unterschiede durch diverse mechanische Bearbeitungsschritte während der Lederproduktion ausgeglichen werden.
- Bei der Zuschnittermittlung bzw. Verarbeitung muss beachtet werden, dass alternativ gegerbte Leder ein anderes Dehnungsverhalten haben, womit bei optimaler Verpolsterung sog. "Tellerfalten" weitestgehend vermieden werden können. Andererseits reagieren sie etwas empfindlicher auf Feuchtigkeit in Verbindung mit höheren Temperaturen. Chromfrei gegerbte Leder haben ein besseres Schrumpferhalten, was vor allem bei vollflächig verklebten oder hinterschäumten Verkleidungs- und Möbelteilen Vorteile bringt.

### Alternativ gegerbte Leder sind in unterschiedlichen Qualitäten, Prägungen und Stärken für verschiedene Einsatzmöglichkeiten erhältlich:

- Antigo (Paloma) – lagernd in 14 Farben
- Cordoba (Mammut)
- Amba „ECO“ (Ambassador)
- Heritage, Primera, Nappa FOC (Anilin bzw. Semianilin)
- Einsatzmöglichkeiten: Polstermöbel, Objektbereich, Flugzeug, Bahn, Boot, Automobil