

FLUGZEUGLEDER/AIRCRAFT LEATHER

AMBA ECO

Die Produktion erfolgt gemäß den neuesten Qualitätsstandard nach ISO/TS 16949 (ISO 9001), AS/EN/JISQ 9100 und den Umwelt-Standards nach EN ISO 14001.

The production is in accordance with the latest quality standards ISO/TS 16949 (ISO 9001), AS/EN/JISQ 9100 and environmental standards according to EN ISO 14001.

Technische Spezifikationen:

Produktbeschreibung:

Rinderhäute vorwiegend aus dem zentraleuropäischen Raum

- chromgegerbt, fass-durchgefärbt
- gedeckt, spezielle Zurichtung für Luftfahrt Applikationen
- naturnarbig
- flammhemmendes Mittel im Gerbprozess eingearbeitet
- gewichtsoptimiert
- Durchschnittliche Hautgröße je Produktionscharge: $\geq 5,0 \text{ m}^2$
- Stärke 0,7 – 1,1 mm

Prüfmerkmal	Norm	Soll
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 3376	$\geq 800 \text{ N/cm}^2$
Stichausreißkraft	DIN EN ISO 23910	$\geq 40 \text{ N}^*$
Weiterreißkraft	DIN EN ISO 3377-1	$\geq 20 \text{ N}^*$
Dauerfaltverhalten	DIN EN ISO 5402	50 000 Touren/ keine Beschädigung der Zurichtung
Kältebruch 1h, -20°C	IUP 29	Kein Aufbrechen der Zurichtung
Lichtechtheit	DIN EN ISO 105-B02	≥ 6 Blaustufe
Reibeichtheit	DIN EN ISO 11640	2000 trocken: 5 GM 500 naß: 5 GM
Taber Test (CS 10/2 x 500 g)	DIN ISO 53109	2000 Touren: keine Beschädigung der Zurichtung
Haftung der Zurichtung	ISO 11644	$\geq 4,0 \text{ N}$
Vertikaler Flammtest Brenndauer 12 sec.	FAR 25853 (a) (ii)	Nachbrenndauer: $\leq 15 \text{ sec.}$ Brennweg : $\leq 20,5 \text{ cm}$
Durchschnittsgewicht		$\leq 650 \text{ g/m}^2$ *

* im Mittel über 10 Haut

Auf Anfrage erhalten Sie natürlich einen Prüfbericht von jedem Artikel bzw. jeder Produktionscharge. Bitte wenden Sie sich diesbezüglich an Ihren Verkaufspartner oder direkt an unsere Qualitätssicherungsabteilung.

Naturmerkmale:

Naturmerkmale wie Mastfalten, Heckenrisse, kleine verheilte Narben, Adern und Unregelmäßigkeiten in der Narben- sowie in der Farbstruktur bleiben als Zeichen der Echtheit erhalten und sind bei Leder kein Reklamationsgrund.

Reklamationen bzw. Reklamationsfristen:

Reklamationen auf offensichtliche Qualitätsmängel wie Fehler in der Oberfläche (Prägefalten, Flecken etc.), Farb- bzw. Glanzabweichungen, Prägung, Narbenstruktur, Stärke, Weichheit und Hautgröße müssen innerhalb von längstens 3 Monaten nach Wareneingang geltend gemacht werden. Reklamationen nach diesem Zeitpunkt werden generell nicht anerkannt.

Rücklieferungen von angeschnittenen Lederhäuten werden grundsätzlich nicht akzeptiert. Halbe Häute dürfen nur retourniert werden, wenn sie genau entlang der Rücklinie halbiert wurden.

Technical Specification:

Product description:

Predominantly cattle hides of central european origin

- chrome-tanned, drum-through dyed
- coated, technically advanced specially formulated protective finish for aircraft applications
- natural grain
- flame proofed during tanning
- weight optimized
- Average measurement per hide each production lot: $\geq 54 \text{ sqft}$
- Average substance: 0.7 – 1.1 mm

Inspection characteristics	Standard	Requirements
tensile strength	DIN EN ISO 3376	$\geq 800 \text{ N/cm}^2$
stitch tear resistance	DIN EN ISO 23910	$\geq 40 \text{ N}^*$
tear resistance	DIN EN ISO 3377-1	$\geq 20 \text{ N}^*$
Flexometer	DIN EN ISO 5402	50 000 cycles/ No damage of finish
Freezing test 1h, -20°C	IUP 29	No cracking of finish
light fastness	DIN EN ISO 105-B02	≥ 6 Blue scale
fastness to rubbing	DIN EN ISO 11640	2000 dry: 5 GS 500 wet: 5 GS
Taber Test (CS 10/2 x 500 g)	DIN ISO 53109	2000 cycles: No damage of finish
adhesion of finish	ISO 11644	$\geq 4,0 \text{ N}$
Vertical flammability test flame time: 12 seconds	FAR 25853 (a) (ii)	After burn: $\leq 15 \text{ sec.}$ Burn length : $\leq 20,5 \text{ cm}$
average weight		$\leq 650 \text{ g/m}^2$ *

* an average of 10 hides

Upon request we gladly provide a test report on each article (per production batch). Please contact your local agent (sales representative) or directly our quality assurance department.

Natural hallmarks:

Natural characteristics such as growth marks, horn scratches, small healed scars, veins and irregular grain and colour structure are typical of genuine leather and thus do not constitute ground for complaints.

Complaints and time limits for complaints:

Complaints on apparent quality defects like faults on the surface (emboss wrinkles, stains etc.), colour resp. gloss deviations, embossing, grain structure, substance, smoothness and size of the hides must be asserted within 3 month after receiving the good. Complaints after this time are generally not accepted.

Return of shipments of hides which have been already cut are generally not accepted. Half hides can just be sent back when cut exactly along the back line.