

INFORMATIONS SUR LE CUIR UTILISE

Tannage végétal

Le cuir, une des matières textiles les plus anciens est un produit naturel – la peau animale tannée. Dans sa forme d'origine, il offre à l'homme une protection du froid, de l'humidité et des blessures éventuelles, c'est une matière qui respire, qui laisse passer la vapeur et est très bien toléré par la peau de l'homme.

Malheureusement aujourd'hui, afin de transformer la peau en cuir correspondant aux exigences de la production industrielle, les peaux sont souvent tannées avec des sels de chrome et la surface corrigée artificiellement. Le procédé de tannage au chrome ne dure que quelques heures et est ainsi le procédé de tannage le plus rapide et le plus économique. Il utilise des sels de chrome III, qui peuvent provoquer des allergies à haute concentration et qui peuvent se transformer sous certaines conditions (par exemple sueur de la peau) en sels de Chrome-IV, environ 1000 fois plus toxiques que les sels de Chrome-III et qui polluent considérablement et durablement les eaux et terres. On sait peu quels substances restent dans le cuir et rentrent en contact avec notre peau plus tard. Afin de cacher d'éventuelles irrégularités de la peau (blessures, cicatrices, parasites, piqûres d'insectes etc), la peau est traité avec des moyens chimiques, comme le polyuréthane. Ce traitement chimique lui donne certes une surface impeccable, mais ce cuir ne peut plus respirer.

L'un des plus anciens procédés de tannage et de conservation des peaux se fait à l'aide de morceaux d'écorce, de bois, de bile ou, comme pour les cuirs utilisés pour la fabrication des POLOLO's, des morceaux du chêne Valonéa, des extraits des fruits de Tara, des racines de rhubarbe et d'autres plantes. Ce procédé dure beaucoup plus longtemps que le tannage par chrome, mais 80% des agents de tannage végétales restent dans le cuir, le reste est 100% biodégradable. Aucune réaction allergique n'a été rapporté lors des tests de l'institut Frésénus, qui a testé le cuir de nos chaussons auprès de 50 personnes souffrant de différents problèmes dermatologiques (névrodermite, excéma allergique etc) au contact prolongé avec la peau (env. 48 heures). Le cuir non teinté a été bien supporté par tous les sujets, même très sensibles.

Le cuir obtenu par tannage végétal selon les standards ECOPELL est fabriqué par des procédés particulièrement respectueux de l'environnement et de la santé.

Cuir ECOPELL et Environnement

Les cuirs ECOPELL sont fabriqués dans une des tanneries les plus modernes en Allemagne. Les respect des standards et exigences écologiques y est assuré.

Afin de toujours proposer un cuir le plus respectueux de l'environnement à l'échelle industrielle, les efforts ne manquent pas pour réduire l'impact sur l'environnement au maximum, par exemple:

Eau/ eaux usées:

- pour la fabrication d'une tonne de cuir ECOPELL (env. 25-30 peaux), on utilise seulement 18-20m3 d'eau, ce qui correspond à la moitié de la consommation des procédés classiques
- les substances de tannages sont à 80-85% intégrés dans la peau

Déchets:

Les restes de viandes des peaux brutes sont utilisés dans la fabrication d'alimentation animale ainsi qu'en cosmétique

- Les « sciures » de l'égalisation des cuirs ECOPELL sont recyclés dans la fabrication des fibres de cuir. Même l'utilisation comme engrais en agriculture est possible sans restriction selon un rapport
- **le cuir ECOPELL** est écologique, recyclable et se décompose