

ЯКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШКІР З ЕКЗОТИЧНИХ ТВАРИН

Турчин М.В., Мокроусова О.Р.

Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ, Україна
 turchyn.m.v@gmail.com, olenamokrousova@gmail.com

На сьогоднішній день найбільшу долю у випуску шкір підприємствами галузі займають шкіри для верху взуття. Якщо в минулі часи натуральні шкіри були основним взуттєвим матеріалом, то сьогодні найчастіше у виготовленні взуття різних видів та призначення використовують штучні та синтетичні шкіри через їх дешевизну, доступність, рівномірність властивостей за площею тощо. Однак унікальність натуральних шкір щодо фізико-механічних та гігієнічних властивостей суттєво відрізняють їх від штучних або синтетичних. В зв'язку з цим, використання натуральних шкір для взуття свідчить про необхідний рівень його повітропроникності та гігроскопічності, специфічний мікроклімат у внутрішньому просторі, високу стійкість до експлуатаційних навантажень і відповідну фізичну довговічність. При цьому, взуття із натуральної шкіри характеризується більш високою вартістю.

Особливою ознакою вимог сучасного споживача до взуття є не тільки його утилітарна функція. Для багатьох споживачів взуття – це елемент гардеробу, іноді навіть окраса повсякденного та урочистого образу, підкреслення статусу людини тощо. Враховуючи ці підходи, шкіряна галузь постійно удосконалює оздоблення натуральних шкір, застосовує широкі колористичні ефекти, різноманітне тиснення, нарізання мереживки на лицьовій поверхні.

Однак жодні зазначені способи не можуть забезпечити візуальну індивідуальність та природну довершеність, яка притаманна натуральним шкірам з екзотичних тварин. В разі застосування таких шкір важливим є відповідність властивостей нормативним вимогам до шкір для верху взуття. Шкіра з екзотичних тварин, як і з іншої шкіряної сировини, під час виготовлення взуття повинна витримувати деформаційні навантаження для формування заготовки верху, забезпечувати міцність з'єднання із низом взуття і при цьому зберігати оригінальність лицьової поверхні. Відповідно до цього, *мета роботи* полягала в оцінюванні показників якості шкір з екзотичних тварин за показниками фізико-механічних випробувань та хімічного складу. Як *об'єкт* досліджень були використані зразки шкір з крокодила, страуса, пітона. Результати досліджень представлені в табл. 1.

Таблиця 1. Показники якості шкір з екзотичних тварин

Зразок	Фізико-механічні властивості			t _{зв} , °C	Хімічний склад, % *	
	Межа міцності при розтягненні, ×9,8 МПа	Відносне видовження при навантаженні 9,8 МПа, %	Відносне видовження при розриві, %		Мінеральні речовини	Cr ₂ O ₃
Пітон	1,6	35	58	65	1,0	0,75
Страус	1,8	24	59	80	3,5	2,5
Крокодил	1,5	35	65	78	3,6	2,8

*- в перерахунку на суху речовину

Виявлено, що за показниками фізико-механічних властивостей, досліджувані шкіри із екзотичних тварин відповідають вимогам нормативного документу [1]. Відповідно до хімічного складу досліджувані шкіри за вмістом вологи та речовин, що екстрагуються органічними розчинниками, знаходиться в межах вимог. Однак характеризуються нижчим за вимоги [1] вмістом сполук хрому, що обумовило низький показник гідротермічної стійкості шкір. Ця особливість вказує на доцільність застосування ниткових методів кріплення заготовки верху і низу у виготовленні взуття, або застосуванні таких шкір як декоративних елементів взуття.

Список використаної літератури

1. ДСТУ 2726-94 «Шкіра для верху взуття. Технічні умови». [Чинний від 1996-01-01]. Вид. офіц. Київ : Держспоживстандарт України, 1995. 11 с.