

Єгорова Т. студентка гр. ДТ-ПОТ 17 маг.

ІННОВАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ S. Café®

Протягом останнього десятиліття тайванська компанія Singtex домоглася успіху створюючи тканину з відходів кави. Технологія S. Café® з низькотемпературним, високонапірним і енергозберігаючим процесом об'єднує кавову гущу на поверхні пряжі, змінює характеристики нитки і забезпечує на 200% більш швидкий час висихання в порівнянні з бавовною. Крім того, мікропори S. Café® поглинають запахи і відображають ультрафіолетові промені. Ідея виникла в 2005 році, коли генеральний директор Singtex і текстильний виробник Джейсон Чен і його дружина Емі сиділи в Starbucks. Емі помітила групу дам, які збирали залишки кави з прилавка. Кавова гуща може відняти запахи тіла. Незабаром після цього Джейсон запустив бренд S.Cafe, і за чотири роки досліджень і 1,7 млн доларів інвестицій S.Cafe стала першою в світі фабрикою, яка перетворює залишилася кавову гущу в тканину. Сьогодні налічується більше 110 клієнтів, в тому числі Патагонія, Північна сторона, Тімберленд, REI, Adidas, American Eagle і Victoria's Secret.

Кава надається безкоштовно, з кафе і магазинів на Тайвані, таких як Starbucks і 7-Eleven. Щодня на острові проводиться 30 тонн кавової гущі з 6 мільйонів чашок. Процес виготовлення тканини з кавової гущі дуже схожий на процес виготовлення бамбука у віскозоподібний матеріал. Отримана тканина м'яка, легка, гнучка і повітропроникна, а також може використовуватися для виготовлення зовнішньої оболонки, стійкої до впливу води і має 4 основні функції: контроль запаху, швидка сушка, УФ-захист, Ice Cool Touch.

Контроль запаху - кавова гуща S. Café ® поглинає запахи, які організм виробляє протягом дня. Так як кавова гуща вбудована в пряжу S. Café ®, можна не турбуватися про прання одягу S. Café ®, ця функція триває набагато довше. Швидка сушка - ключовий елемент технології S.Café ®. S.Café ® постійно переміщує вологу від шкіри до зовнішньої поверхні тканини для прискорення процесу сушіння. Волога переноситься з вашої шкіри на зовнішній шар тканини S.Café ®, вона поширюється по площі поверхні, щоб знизити тривалість процесу сушіння. Ця постійна функція ніколи не стирається і не зношується.

УФ-захист - кавові зерна S. Café ® поставляються з численними мікроскопічними порами, які створюють довговічний природний і хімічно вільний щит для пряжі або волокна, що відображають УФ-промені і забезпечують комфортний відпочинок на свіжому повітрі. Ice Cool Touch - S.Café ICE-CAFÉ™ - ще одна стійка пряжа, здатна охолоджувати температуру нашої шкіри приблизно на 1-2 ° C в порівнянні зі звичайними тканинами. Сама тканина має відчуття охолодження. Фірма Singtex ствержує, що тканина ідеально підходить для середніх і базових шарів для спортивних ігор з адреналіном, таких як скелелазіння, а також ходьба, біг і йога.

Таким чином, в основному концепції компанії Singtex покладена - бізнес-модель, яку люди у всьому світі можуть тиражувати і потенційно використовувати як джерело додаткового доходу, водночас створювати екологічно чистий продукт.