

# Штучні і синтетичні тканини



Сучасна текстильна промисловість пропонує безліч видів матеріалів, що відповідають самим різним запитам. Актуальними на сьогодні є тканини штучні і синтетичні, між якими існує величезна різниця.

Синтетичні тканини — це види текстилю, для виробництва яких використовуються низькомолекулярні речовини часто неорганічного походження. Волокна тканини синтетик представляють собою з'єднання вуглецю, азоту, водню. Переробка речовин здійснюється шляхом полімеризації або поліконденсації.

Що стосується полімерів, вони виробляються з продуктів переробки нафти, газу, вугілля, або з побічних продуктів різних хімічних виробництв. Плюсом такого процесу виготовлення є той факт, що виробник здатний на свій розсуд регулювати кількість компонентів і їх процентне співвідношення, створюючи кожен конкретний вид матерії.

Які синтетичні тканини популярні і для чого використовуються?

До ряду синтетичних відносяться наступні тканини:

- поліестер;
- лавсан;
- лайкра;
- акрил;
- біфлекс.

Сучасні синтетичні тканини володіють такими важливими перевагами, як:

- висока міцність;
- не заминаються;
- практичність;
- великий асортимент квітів і дизайнів;
- низька ціна.

Разом з тим, тканини синтетик мають і суттєві недоліки, головні з яких — низька здатність вбирати вологу, а ще ці матеріали електризуються, з часом скочуються. Використовуються синтетичні полотна частіше для пошиття дуже еластичного

одягу — це спортивні костюми, топи, лосини, карнавальні та танцювальні наряди.



Не знаючи види і властивості штучних і синтетичних тканин, багато хто вважає, що це одне і те ж. Насправді це зовсім не так. Штучні тканини — це волокна, виготовлені з натуральної сировини шляхом хімічної переробки. В якості такої сировини може бути використана целюлоза, шерсть, шовк, кератин і багато іншого.

Найчастіше для виготовлення штучних матеріалів використовується целюлоза — речовина, що входить до складу деревної кори. З нього виготовляється безліч популярних тканин з різними властивостями.

Які штучні тканини популярні, і для чого вони використовуються?

Штучні тканини — це найчастіше високоякісні полотна, які за своїми характеристиками прирівнюються до натуральних. Вони легкі і ковзаючі, приємні на дотик і абсолютно безпечні навіть для тих, у кого чутлива шкіра. Найпопулярніші види штучних тканин — це:

- віскоза;
- модал;
- бамбук.

Все частіше штучна тканина застосовується для тих цілей, де раніше використовувалася натуральна — літні сукні та сарафани, сорочки, дитячий одяг, включаючи гардероб для новонароджених.

Коли вибрати штучні тканини, а коли синтетичні?

Сьогоднішній ринок пропонує широке розмаїття текстилю — натуральні, штучні і синтетичні тканини, часто схожі за своїми властивостями, розібратися в яких не завжди просто. І якщо призначення натуральної тканини ясно, то з іншими видами нерідко буває плутанина з сферою застосування. Синтетичні тканини в більшості випадків застосовуються для пошиття таких варіантів одягу, як:

- спортивні костюми;
- професійне спорядження для спорту;
- танцювальні, карнавальні вбрання;
- купальники і інший пляжний одяг;
- колготи, панчохи.

Штучні полотна мають зовсім іншу сферу застосування:

- сукні, сарафани;
- блузи, сорочки;
- дитячий одяг;
- брюки, спідниці;
- костюми;
- гольфи, водолазки.

При цьому штучні матеріали теж можуть мати еластичність, наприклад, тканина трикотаж\_віскоза, застосовувана для пошиття светрів, кардиганів, водолазок.

### ***Завдання***

1. Замалювати модель блузи до зошита.
2. Підібрати матеріали: основний, клейовий, фурнітуру.
3. Обґрунтувати свій вибір.
4. Виконати характеристику матеріалів (таблиця).

Показники	Основний матеріал	Клейовий матеріал	З'єднувальні матеріали (нитки)	Фурнітура	
				Гудзик	Тасьма «блискавка»
Зразки					

<b>Склад</b>					
<b>Переплетення</b>					
<b>Оздоблення</b>					
<b>Структура лицьової поверхні</b>					
<b>Властивості</b>					