

## ألياف النسيج

تصنيف الألياف:

: تنقسم ألياف النسيج إلى

- ألياف طبيعية.
- ألياف صناعية.

الألياف الطبيعية

(1) الألياف النباتية:

• المادة الأساسية: السيلولوز.

أنواعها وخصائصها

• القطن: قدرة عالية على امتصاص الرطوبة.

• الكتان: يتميز بالمتانة العالية.

(2) الألياف الحيوانية:

• المادة الأساسية: البروتين.

أنواعها وخصائصها

• الصوف: من أكثر الألياف مرونة.

• الحرير الطبيعي: لامع وجذاب ومرتفع الثمن.

الألياف الصناعية

الألياف الصناعية: هي ألياف تُصنع كيميائياً في المصانع، وتتميز بإمكانية التحكم بخواصها حسب الحاجة.

أشهر أنواعها وخصائصها

الناليون.

- قوي ومتين
- مقاوم للانكماش
- يدخل في صناعة القمصان والجوارب والحقائب

البوليستر.

- خفيف الوزن
- لا يمتص الرطوبة بسهولة
- مقاوم للتجمد
- يستخدم في صنع الجاكيتات والملابس الرياضية

الرايون (الحرير الصناعي)

- ناعم وملمسه قريب من الحرير الطبيعي
- أقل تكلفة من الحرير