

مسرد المفاهيم والمصطلحات

أهمية المنسوجات وخصائصها

المنسوجات: موادٌ تُصنع من خيوط متشابكةٌ تُحاك لتكوين أقمشةٌ تُستخدم في الملابس والمناشف والسجاد وغيرها.

الألياف: شعيرات رفيعة جدًا تُعدّ المادة الأساسية في صناعة الخيوط والأقمشة.

الخيوط: سلاسل طويلة متصلةٌ تُصنع من جمع الألياف وفتلها، وُتُستخدم في الحياكة والنسيج.

الألياف الطبيعية: ألياف مصدرها النباتات أو الحيوانات، وتمتاز بأنها مرحة وذات قدرة جيدة على امتصاص الرطوبة.

الألياف النباتية: ألياف مصدرها النباتات، وتحتوي على مادة السيلولوز، مثل القطن والكتان.

الألياف الحيوانية: ألياف مصدرها الحيوانات وتحتوي على البروتين، مثل الصوف والحرير الطبيعي.

الألياف الصناعية: ألياف تُنتج في المصانع بطرق كيميائية، ويمكن التحكم بخواصها حسب الحاجة مثل النايلون والبوليستر.

القطن: ألياف نباتية تميّز بقدرتها العالية على امتصاص الرطوبة.

الكتان: ألياف نباتية قوية تميّز بالمتانة العالية.

الصوف: ألياف حيوانية تميّز بمرونتها العالية وقدرتها على الاحتفاظ بالحرارة.

الحرير الطبيعي: ألياف حيوانية تنتجه دودة القر، وتمتاز باللمعان والجاذبية وارتفاع الثمن.

الإسبست: ألياف طبيعية توجد على شكل صخور صلبةٌ تُفصل إلى شعيرات، وتمتاز بمقاومتها للاحتراق وُتُستخدم في ملابس الإطفاء والعزل الحراري والصوتي.