

Frage

Was bedeutet die Aufschrift "20 den" bei Textilien?

Antwort

“20 den” heißt, dass 9000 m des verwendeten Garns 20 g wiegen.

Alte Einheit

den steht für Denier. Die Maßeinheit bezeichnet das Gewicht eines Fadens von 9000 m Länge in Gramm.

Neue Einheit

dtex ist eine neuere Maßeinheit. Sie gibt das Fadengewicht auf 10 km in Gramm an. **dtex** ist die Abkürzung für **Dezitetex**, also ein zehntel **tex**. **tex** wiederum ist das einzige genormte Garngewicht und ist definiert als das Gewicht pro Kilometer Garn in Gramm. Es ist in den Normen ISO 1144 (1973) und DIN 60910 (Dez. 1985) festgelegt (ISO = International Organization for Standardization, Sitz: Genf). Um die gleiche Größenordnung wie bei **den** herzustellen, verwendet man **dtex**.

Anwendungsgebiete

den wird hauptsächlich noch in England und in den USA verwendet, während es in Europa und Asien zunehmend von **dtex** abgelöst wird.

Umrechnung

Der Wert in **den** ist das 0,9-fache des Werts in **dezitex**.
18 den, zum Beispiel, entsprechen 20 dtex.

Mikrofaser

Eine Faser mit einem Fadengewicht von unter einem **den** bezeichnet man im Allgemeinen als Mikrofaser.