

Sumário

1. Fibras têxteis	9
Classificação das fibras têxteis	10
Descrição das principais fibras têxteis	12
Características e propriedades das fibras	24
Métodos de identificação das fibras têxteis	34
2. Fiação	40
Fiação a anel	41
Fiação a rotor	44
Fiação química	46
Titulagem de fios	50
Titulação para fios retorcidos	52
Glossário	53
3. Formação do tecido	56
Formação do tecido plano	56
Formação do tecido de malha	59
Maquinário empregado na construção dos tecidos	65
4. Padronagem de tecidos planos	73
Classificação dos tecidos	74
Obtenção dos tecidos	74
Componentes do tecido	75
Classificação dos tecidos planos	76
Ligamentos fundamentais	80
5. Nomes comerciais e aplicações das fibras têxteis	89
Tecido plano	89
Tecido de malha	92
6. Beneficiamentos têxteis	94
Etapas do beneficiamento	94
7. Interpretação da lei das etiquetas	105
Referências	113