Obsah

1 JEMNOST PŘÍZÍ A NITÍ 4

1.1 OZNAČOVÁNÍ DÉLKOVÉ HMOTNOSTI PŘÍZÍ A NITÍ 5

2 KONSTRUKČNÍ PARAMETRY PŘÍZÍ A NITÍ – ZÁKRUT 6

3 HMOTNÁ NESTEJNOMĚRNOST DÉLKOVÝCH TEXTILIÍ 14

3.1 NESTEJNOMĚRNOST TEXTILIÍ 14
3.2 MĚŘENÍ HMOTNÉ NESTEJNOMĚRNOSTI DÉLKOVÝCH TEXTILIÍ 16

4 MECHANICKÉ VLASTNOSTI PŘÍZÍ A NITÍ 25

4.1 NAMÁHÁNÍ V TAHU 26
4.2 ZKOUŠENÍ PEVNOSTI V TAHU 27
4.3 CYKLICKÉ NAMÁHÁNÍ 29
4.4 PRUŽNOST ŠICÍ NITĚ 29

5 KONSTRUKČNÍ PARAMETRY PLOŠNÝCH TEXTILIÍ 32

5.1 PLOŠNÁ HMOTNOST 33
5.2 HUSTOTA PROVÁZÁNÍ 36

6 MECHANICKÉ VLASTNOSTI PLOŠNÝCH TEXTILIÍ 42

6.1 PEVNOST PLOŠNÝCH TEXTILIÍ V TAHU 42

7 STÁLOSTI A ODOLNOSTI PLOŠNÝCH TEXTILIÍ 45

7.1 STÁLOSTI TVARU – SRÁŽIVOST 46
7.2 STÁLOSTI TVARU – TUHOST V OHYBU 46
7.3 SPLÝVAVOST 49
7.4 MAČKAVOST 50
7.5 STÁLOSTI VYBARVENÍ 53
7.6 ODOLNOSTI TEXTILIÍ 54
7.7 ODOLNOST PROTI TVORBĚ ŽMOLKŮ – ŽMOLKOVITOST 56
7.8 ODOLNOST PROTI TVORBĚ ZÁTRHŮ U PLETENIN 57
7.9 ODOLNOST TEXTILIÍ PROTI HOŘENÍ – HOŘLAVOST 58

8 FYZIOLOGICKÉ VLASTNOSTI PLOŠNÝCH TEXTILIÍ 61

8.1 KOMFORT ODĚVNÍCH VÝROBKŮ 61
8.2 PROSTUP TEPLA 61
8.3 PROSTUP VZDUCHU – PRODYŠNOST 63
8.4 PROPUSTNOST VODNÍCH PAR 64
8.5 PROPUSTNOST KAPALNÉ VODY (TRANSPORT VODY) 64
8.6 KOMBINOVANÉ METODY STANOVENÍ PROSTUPU MÉDIÍ TEXTILIEMI 67

LITERATURA 68

Obsah

1 JEMNOST PŘÍZÍ A NITÍ 4

1.1 OZNAČOVÁNÍ DÉLKOVÉ HMOTNOSTI PŘÍZÍ A NITÍ 5

2 KONSTRUKČNÍ PARAMETRY PŘÍZÍ A NITÍ – ZÁKRUT 6

3 HMOTNÁ NESTEJNOMĚRNOST DÉLKOVÝCH TEXTILIÍ 14

3.1 NESTEJNOMĚRNOST TEXTILIÍ 14
3.2 MĚŘENÍ HMOTNÉ NESTEJNOMĚRNOSTI DÉLKOVÝCH TEXTILIÍ 16

4 MECHANICKÉ VLASTNOSTI PŘÍZÍ A NITÍ 25

4.1 NAMÁHÁNÍ V TAHU 26
4.2 ZKOUŠENÍ PEVNOSTI V TAHU 27
4.3 CYKLICKÉ NAMÁHÁNÍ 29
4.4 PRUŽNOST ŠICÍ NITĚ 29

5 KONSTRUKČNÍ PARAMETRY PLOŠNÝCH TEXTILIÍ 32

5.1 PLOŠNÁ HMOTNOST 33
5.2 HUSTOTA PROVÁZÁNÍ 36

6 MECHANICKÉ VLASTNOSTI PLOŠNÝCH TEXTILIÍ 42

6.1 PEVNOST PLOŠNÝCH TEXTILIÍ V TAHU 42

7 STÁLOSTI A ODOLNOSTI PLOŠNÝCH TEXTILIÍ 45

7.1 STÁLOSTI TVARU – SRÁŽIVOST 46
7.2 STÁLOSTI TVARU – TUHOST V OHYBU 46
7.3 SPLÝVAVOST 49
7.4 MAČKAVOST 50
7.5 STÁLOSTI VYBARVENÍ 53
7.6 ODOLNOSTI TEXTILIÍ 54
7.7 ODOLNOST PROTI TVORBĚ ŽMOLKŮ – ŽMOLKOVITOST 56
7.8 ODOLNOST PROTI TVORBĚ ZÁTRHŮ U PLETENIN 57
7.9 ODOLNOST TEXTILIÍ PROTI HOŘENÍ – HOŘLAVOST 58

8 FYZIOLOGICKÉ VLASTNOSTI PLOŠNÝCH TEXTILIÍ 61

8.1 KOMFORT ODĚVNÍCH VÝROBKŮ 61
8.2 PROSTUP TEPLA 61
8.3 PROSTUP VZDUCHU – PRODYŠNOST 63
8.4 PROPUSTNOST VODNÍCH PAR 64
8.5 PROPUSTNOST KAPALNÉ VODY (TRANSPORT VODY) 64
8.6 KOMBINOVANÉ METODY STANOVENÍ PROSTUPU MÉDIÍ TEXTILIEMI 67

LITERATURA 68