

Yarn Production

1999

Issued September 2000

MA313F(99)-1

(Formerly Series No. MA22F)

Information about the scope of the survey, methodology, explanation of terms and historical notes for this survey may be found in the introduction of the 1997 Manufacturing Profiles, issued August 1999.

Current data are released electronically on Internet for all individual surveys as they become available. Use: <http://www.census.gov/econ/www/manumenu.html>. Individual reports can be accessed by choosing "Current Industrial Reports (CIR's)," clicking on "Report Number Index;" from the "Industrial Products by Numeric Index," choose the survey of interest. Follow the menu to view the PDF file or to download the worksheet file (WK format) to your personal computer.

These data are also available through the U.S. Department of Commerce and STAT-USA Electronic Bulletin Board by subscription. To access, dial 202-482-3870 and follow the prompts to register. Also, you may call 202-482-1986 or 1-800-STAT-USA, for further information. The Internet address is: www.stat-usa.gov/.

Note: Data are now published on the new North American Industry Classification System (NAICS) basis and therefore are not always comparable to the old Standard Industrial Classification (SIC) code. For further information on NAICS, see www.census.gov/epcd/www/naics.html.

Current
Industrial
Reports

Address inquiries concerning these data to Consumer Goods Industries Branch, Manufacturing and Construction Division (MCD), Washington, DC 20233-6900, or call Robert Lee, 301-457-4810.

For mail or fax copies of this publication, please contact the Information Services Center, MCD, Washington, DC 20233-6900, or call 301-457-4673.

U S C E N S U S B U R E A U

Helping You Make Informed Decisions

U.S. Department of Commerce
Economics and Statistics Administration
U.S. Census Bureau



Table 1. Summary of Yarn Production: 1981 to 1999
 [Millions of pounds]

Year	Spun yarn			Textured, crimped, or bulked yarn		
	Total	For sale	For own use or commission	Total	For sale	For own use or commission
1999.....	7,007.6	2,951.7	4,055.9	3,779.1	2,418.7	1,360.4
1998.....	7,508.4	3,039.1	4,469.3	3,737.6	2,338.8	1,398.8
1997.....	8,111.4	2,929.9	5,181.5	3,790.5	2,235.4	1,555.1
1996.....	7,771.6	2,801.6	4,970.0	3,858.1	2,240.2	1,617.9
1995.....	8,127.1	3,022.8	5,104.3	3,781.8	2,294.6	1,487.2
1994.....	8,145.2	2,818.9	5,326.3	3,947.5	2,294.1	1,653.4
1993.....	7,566.6	2,510.6	5,056.0	3,564.6	2,149.1	1,415.5
1992.....	7,444.6	2,555.3	4,889.3	3,223.8	2,019.1	1,204.7
1991.....	6,875.1	2,332.6	4,542.5	2,999.7	1,996.9	1,002.8
1990.....	6,493.3	2,190.0	4,303.3	2,811.6	1,874.8	936.8
1989.....	6,759.3	2,289.7	4,469.6	2,789.7	1,898.7	891.0
1988.....	6,636.4	2,287.8	4,348.6	2,617.5	1,849.8	767.7
1987.....	6,731.4	2,303.3	4,428.1	2,470.9	1,790.2	680.7
1986.....	6,154.1	2,095.8	4,058.4	2,273.5	1,682.2	591.3
1985.....	5,704.3	1,836.5	3,867.8	2,403.1	1,758.1	645.0
1984.....	5,832.2	1,884.5	3,947.7	2,333.5	1,703.9	629.6
1983.....	6,079.1	2,037.7	4,041.4	2,426.7	1,730.7	696.0
1982.....	5,284.3	1,681.6	3,602.6	2,137.1	1,584.1	553.0
1981.....	5,625.7	1,650.1	3,975.6	2,126.9	1,591.4	535.5

Table 2. Summary of Spun Yarn Production by Fiber and Method of Distribution: 1999 and 1998
 [Thousands of pounds]

Principal fiber	1999			1998		
	Total	For sale	For own use or commission	Total	For sale	For own use or commission
Spun yarn.....	7,007,622	2,951,747	4,055,875	7,508,435	3,039,148	4,469,287
Cotton.....	4,042,997	2,172,188	1,870,809	4,439,996	2,216,543	2,223,453
Carded.....	3,642,075	1,890,269	1,751,806	4,001,167	1,908,865	2,092,302
85 percent or more cotton.....	3,289,833	1,677,937	1,611,896	3,626,009	1,665,542	1,960,467
Other chiefly cotton blends.....	352,242	212,332	139,910	375,158	243,323	131,835
Combed.....	400,922	281,919	119,003	438,829	307,678	131,151
85 percent or more cotton.....	334,077	246,792	87,285	364,919	272,791	92,128
Other chiefly cotton blends.....	66,845	35,127	31,718	73,910	34,887	39,023
Wool and chiefly wool blends.....	78,123	16,311	61,812	92,945	19,308	73,637
Woolen.....	43,083	7,557	35,526	48,984	9,258	39,726
Worsted.....	35,040	8,754	26,286	43,961	10,050	33,911
Cellulosic (rayon, acetate and/or lyocell).....	96,005	49,356	46,649	r/104,974	46,548	r/58,426
85 percent or more rayon, acetate and/or lyocell).....	66,371	35,982	30,389	73,719	34,182	39,537
Other chiefly rayon, acetate and/or lyocell blends.....	29,634	13,374	16,260	r/31,255	12,366	r/18,889
Noncellulosic.....	2,790,497	713,892	2,076,605	2,870,520	756,749	2,113,771
85 percent or more acrylic.....	241,918	166,799	75,119	264,459	182,339	r/82,120
Other chiefly acrylic blends:						
Mixed with cotton.....	(D)	(D)	(D)	8,103	6,591	1,512
Mixed with wool.....	(D)	(D)	(D)	1,471	(D)	(D)
Mixed with other fibers.....	8,103	3,985	4,118	8,892	4,894	3,998
85 percent or more nylon.....	706,244	85,718	620,526	683,659	78,112	605,547
Other chiefly nylon blends.....	8,728	(D)	(D)	5,703	(D)	(D)
85 percent or more polyester.....	534,138	178,429	355,709	519,262	192,065	327,197
Other chiefly polyester blends:						
Mixed with cotton.....	1,077,332	150,048	927,284	1,163,096	177,596	985,500
Mixed with wool.....	7,275	2,563	4,712	7,930	2,094	5,836
Mixed with other fibers.....	71,236	32,780	38,456	76,397	30,830	45,567
All other manmade fibers 1/.....	126,583	80,292	46,291	131,548	79,231	52,317

D Withheld to avoid disclosing data for individual companies. r/Revised by 5 percent or more from previously published data.

1/Data for silk and other natural fibers are being combined with "All other mandmade fibers" to avoid disclosure for individual companies.

Table 3. Production of Spun Weaving Yarn by Fiber and Method of Distribution: 1999 and 1998
[Thousands of pounds]

Principal fiber	1999			1998		
	Total	For sale	For own use or commission	Total	For sale	For own use or commission
Weaving yarn (except carpet).....	2,921,605	582,603	2,339,002	3,422,220	622,505	2,799,715
Cotton.....	1,680,773	401,544	1,279,229	2,081,817	443,410	1,638,407
Carded.....	1,530,943	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
85 percent or more cotton.....	(D)	302,357	(D)	1,823,665	(D)	(D)
Other chiefly cotton blends.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combed.....	149,830	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
85 percent or more cotton.....	99,476	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Other chiefly cotton blends.....	50,354	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wool and chiefly wool blends.....	51,774	4,659	47,115	65,093	6,883	58,210
Woolen.....	25,283	(D)	(D)	31,295	(D)	(D)
Worsted.....	26,491	(D)	(D)	33,798	(D)	(D)
Cellulosic (rayon, acetate, and/or lyocell).....	81,869	37,877	43,992	r/88,947	33,787	r/55,160
85 percent or more rayon, acetate, and/or lyocell.....	62,840	33,006	29,834	68,192	29,720	38,472
Other chiefly rayon, acetate and/or lyocell blends.....	19,029	4,871	14,158	r/20,755	4,067	r/16,688
Noncellulosic.....	1,107,189	138,523	968,666	1,186,363	138,425	1,047,938
85 percent or more acrylic.....	74,953	34,312	40,641	r/70,025	29,689	r/40,336
Other chiefly acrylic blends:						
Mixed with cotton.....	1,186	(D)	(D)	2,137	(D)	(D)
Mixed with wool.....	1,063	(D)	(D)	1,061	(D)	(D)
Mixed with other fibers.....	4,927	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
85 percent or more nylon.....	(D)	(D)	(D)	3,959	(D)	(D)
Other chiefly nylon blends.....	6,328	(D)	(D)	3,303	(D)	(D)
85 percent or more polyester.....	(D)	(D)	74,208	147,860	53,200	94,660
Other chiefly polyester blends:						
Mixed with cotton.....	813,883	35,104	778,779	863,132	43,893	819,239
Mixed with wool.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mixed with other fibers.....	39,593	1,981	37,612	46,983	2,209	44,774
All other manmade fibers 1/.....	26,642	(D)	(D)	35,559	(D)	(D)

D Withheld to avoid disclosing data for individual companies. r/Revised by 5 percent or more from previously published data.

1/Data for silk and other natural fibers are being combined with "All other manmade fibers" to avoid disclosure for individual companies.

Table 4. Production of Machine Knitting Yarn by Fiber and Method of Distribution: 1999 and 1998
 [Thousands of pounds]

Principal fiber	1999			1998		
	Total	For sale	For own use or commission	Total	For sale	For own use or commission
Machine knitting yarn (except carpet).....	2,741,356	1,993,146	748,210	2,806,237	2,048,995	757,242
Cotton.....	2,274,214	1,698,837	575,377	2,275,534	r/1,708,308	567,226
Carded.....	2,029,400	1,474,051	555,349	1,991,794	r/1,449,902	541,892
85 percent or more cotton.....	1,809,954	1,315,022	494,932	1,733,048	r/1,253,270	479,778
Other chiefly cotton blends.....	219,446	159,029	60,417	258,746	196,632	62,114
Combed.....	244,814	224,786	20,028	283,740	258,406	25,334
85 percent or more cotton.....	228,323	(D)	(D)	266,307	(D)	(D)
Other chiefly cotton blends.....	16,491	(D)	(D)	17,433	(D)	(D)
Wool and chiefly wool blends.....	9,381	(D)	(D)	9,446	(D)	(D)
Woolen.....	4,694	(D)	(D)	3,971	(D)	(D)
Worsted.....	4,687	(D)	(D)	5,475	(D)	(D)
Cellulosic (rayon, acetate, and/or lyocell).....	3,095	(D)	(D)	4,695	(D)	(D)
85 percent or more rayon, acetate, and/or lyocell.....	(D)	(D)	(D)	4,411	(D)	(D)
Other chiefly rayon, acetate and/or lyocell blends.....	(D)	(D)	(D)	284	(D)	(D)
Noncellulosic.....	454,666	282,606	172,060	516,562	328,192	188,370
85 percent or more acrylic.....	122,742	(D)	(D)	143,630	(D)	(D)
Other chiefly acrylic blends:						
Mixed with cotton.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-
Mixed with wool.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-
Mixed with other fibers.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
85 percent or more nylon.....	-	-	-	-	-	-
Other chiefly nylon blends.....	-	-	-	-	-	-
85 percent or more polyester.....	89,547	(D)	(D)	94,306	(D)	(D)
Other chiefly polyester blends:						
Mixed with cotton.....	223,462	85,106	138,356	259,952	104,327	155,625
Mixed with wool.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mixed with other fibers.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-
All other manmade fibers 1/.....	(D)	(D)	(D)	920	(D)	(D)

- Represents zero. D Withheld to avoid disclosing data for individual companies. r/Revised by 5 percent or more from previously published data.

Table 5. Production of Carpet and Rug Yarn by Fiber and Method of Distribution: 1999 and 1998
 [Thousands of pounds]

Principal fiber	1999			1998		
	Total	For sale	For own use or commission	Total	For sale	For own use or commission
Carpet and rug yarns.....	1,097,805	175,723	922,082	1,035,287	172,273	863,014
Cotton.....	19,850	19,850	-	17,462	17,462	-
Carded.....	19,850	19,850	-	17,462	17,462	-
85 percent or more cotton.....	19,850	19,850	-	(D)	(D)	-
Other chiefly cotton blends.....	-	-	-	(D)	(D)	-
Combed.....	-	-	-	-	-	-
85 percent or more cotton.....	-	-	-	-	-	-
Other chiefly cotton blends.....	-	-	-	-	-	-
Wool and chiefly wool blends.....	(D)	(D)	13,812	(D)	(D)	14,099
Woolen.....	12,541	(D)	(D)	13,058	(D)	(D)
Worsted.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cellulosic (rayon, acetate, and/or lyocell).....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-
85 percent or more rayon, acetate, and/or lyocell.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-
Other chiefly rayon, acetate and/or lyocell blends.....	-	-	-	-	-	-
Noncellulosic.....	1,060,944	152,674	908,270	999,475	150,560	848,915
85 percent or more acrylic.....	15,328	(D)	(D)	21,987	(D)	(D)
Other chiefly acrylic blends:						
Mixed with cotton.....	-	-	-	-	-	-
Mixed with wool.....	-	-	-	-	-	-
Mixed with other fibers.....	-	-	-	-	-	-
85 percent or more nylon.....	702,240	82,351	619,889	679,651	74,937	604,714
Other chiefly nylon blends.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-
85 percent or more polyester.....	298,489	46,023	252,466	257,428	52,553	204,875
Other chiefly polyester blends:						
Mixed with cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mixed with wool.....	-	-	-	-	-	-
Mixed with other fibers.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
All other manmade fibers 1/.....	22,374	(D)	(D)	18,952	(D)	(D)

- Represents zero. D Withheld to avoid disclosing data for individual companies.

1/Data for silk and other natural fibers are being combined with "All other manmade fibers" to avoid disclosure for individual companies.

Table 6. Production of Hand Knitting Yarn by Fiber and Method of Distribution: 1999 and 1998
 [Thousands of pounds]

Principal fiber	1999			1998		
	Total	For sale	For own use or commission	Total	For sale	For own use or commission
Hand knitting yarns.....	33,020	25,050	7,970	32,444	25,224	r/7,220
Cotton.....	2,552	2,552	-	1,850	1,850	-
Carded.....	2,552	2,552	-	1,850	1,850	-
85 percent or more cotton.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-
Other chiefly cotton blends.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-
Combed.....	-	-	-	-	-	-
85 percent or more cotton.....	-	-	-	-	-	-
Other chiefly cotton blends.....	-	-	-	-	-	-
Wool and chiefly wool blends.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Woolen.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Worsted.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cellulosic (rayon, acetate, and/or lyocell).....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-
85 percent or more rayon, acetate, and/or lyocell.....	-	-	-	-	-	-
Other chiefly rayon, acetate and/or lyocell blends.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-
Noncellulosic.....	30,308	(D)	(D)	30,360	(D)	(D)
85 percent or more acrylic.....	28,646	(D)	(D)	28,734	(D)	(D)
Other chiefly acrylic blends:						
Mixed with cotton.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-
Mixed with wool.....	-	-	-	-	-	-
Mixed with other fibers.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-
85 percent or more nylon.....	-	-	-	-	-	-
Other chiefly nylon blends.....	-	-	-	-	-	-
85 percent or more polyester.....	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-
Other chiefly polyester blends:						
Mixed with cotton.....	-	-	-	-	-	-
Mixed with wool.....	-	-	-	-	-	-
Mixed with other fibers.....	-	-	-	-	-	-
All other manmade fibers 1/.....	(D)	-	(D)	990	(D)	(D)

- Represents zero. D Withheld to avoid disclosing data for individual companies. r/Revised by 5 percent or more from previously published data.

1/Data for silk and other natural fibers are being combined with "All other manmade fibers" to avoid disclosure for individual companies.

Table 7. Production of Yarn for All Other Uses by Fiber and Method of Distribution: 1999 and 1998
 [Thousands of pounds]

Principal fiber	1999			1998		
	Total	For sale	For own use or commission	Total	For sale	For own use or commission
All other spun yarns.....	213,836	175,225	38,611	212,247	170,151	42,096
Cotton.....	65,608	49,405	16,203	63,333	45,513	17,820
Carded.....	59,330	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
85 percent or more cotton.....	44,433	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Other chiefly cotton blends.....	14,897	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Combed.....	6,278	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
85 percent or more cotton.....	6,278	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Other chiefly cotton blends.....	-	-	-	-	-	-
Wool and chiefly wool blends.....	628	(D)	(D)	699	(D)	(D)
Woolen.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Worsted.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-
Cellulosic (rayon, acetate, and/or lyocell)....	10,210	(D)	(D)	10,455	(D)	(D)
85 percent or more rayon, acetate, and/or lyocell.....	203	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Other chiefly rayon, acetate and/or lyocell blends.....	10,007	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Noncellulosic.....	137,390	(D)	(D)	137,760	(D)	(D)
85 percent or more acrylic.....	249	(D)	(D)	83	83	-
Other chiefly acrylic blends:						
Mixed with cotton.....	-	-	-	(D)	-	(D)
Mixed with wool.....	-	-	-	-	-	-
Mixed with other fibers.....	-	-	-	-	-	-
85 percent or more nylon.....	(D)	(D)	(D)	49	(D)	(D)
Other chiefly nylon blends.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-
85 percent or more polyester.....	17,229	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Other chiefly polyester blends:						
Mixed with cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mixed with wool.....	-	-	-	-	-	-
Mixed with other fibers.....	5,813	(D)	(D)	4,357	(D)	(D)
All other manmade fibers 1/.....	75,621	(D)	(D)	75,127	(D)	(D)

- Represents zero. D Withheld to avoid disclosing data for individual companies.

1/Data for silk and other natural fibers are being combined with "All other mandmade fibers" to avoid disclosure for individual companies.

Table 8. Spun Yarn Production by State: 1999 and 1998
 [Thousands of pounds]

State	1999	1998
United States.....	7,007,622	7,508,435
Alabama.....	608,129	581,865
Georgia.....	1,694,133	1,713,102
Kentucky.....	(D)	(D)
Maine.....	26,707	38,872
Massachusetts.....	(D)	8,883
Mississippi.....	(D)	(D)
North Carolina.....	2,842,025	3,024,401
Pennsylvania.....	5,285	5,716
South Carolina.....	1,241,063	1,430,207
Tennessee.....	126,089	r/180,535
Texas.....	88,970	108,909
Virginia.....	168,199	r/174,978
All other states.....	109,452	r/145,675

D Withheld to avoid disclosing data for individual companies.
 r/Revised by 5 percent or more from previously published data.

Table 9. Production of Spun Yarn by Spinning System and End Use: 1999 and 1998
[Thousands of pounds]

System of spinning	1999			1998		
	Total	For sale	For own use or commission	Total	For sale	For own use or commission
Production, all systems.....	7,007,622	2,951,747	4,055,875	r/7,508,435	3,039,148	r/4,469,287
Cotton system.....	5,843,840	2,657,759	3,186,081	6,299,212	2,736,990	3,562,222
Weaving (except carpet).....	2,798,952	556,204	2,242,748	3,270,597	593,684	2,676,913
Machine knitting (except carpet).....	2,680,010	1,932,126	747,884	2,737,411	1,980,855	756,556
Carpet and rug.....	219,603	62,817	156,786	r/150,380	r/63,604	r/86,776
Hand knitting.....	3,687	(D)	(D)	r/553	(D)	(D)
All other uses.....	141,588	(D)	(D)	140,271	(D)	(D)
Woolen system.....	88,930	8,452	80,478	105,094	11,115	93,979
Weaving (except carpet).....	33,021	(D)	(D)	48,802	(D)	(D)
Machine knitting (except carpet).....	3,972	(D)	(D)	3,892	(D)	(D)
Carpet and rug.....	44,000	(D)	(D)	44,961	(D)	(D)
Hand knitting.....	7,379	(D)	(D)	r/6,798	(D)	(D)
All other uses.....	558	(D)	(D)	641	(D)	(D)
Worsted system.....	904,012	198,093	705,919	936,639	r/204,292	732,347
Weaving (except carpet).....	67,644	15,192	52,452	r/78,160	r/16,312	r/61,848
Machine knitting (except carpet).....	52,490	(D)	(D)	60,616	(D)	(D)
Carpet and rug.....	761,608	108,432	653,176	773,195	103,347	669,848
Hand knitting.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
All other uses.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-
Other systems.....	170,840	87,443	83,397	167,490	86,751	r/80,739
Weaving (except carpet).....	21,988	(D)	(D)	24,661	(D)	(D)
Machine knitting (except carpet).....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-
Carpet and rug.....	72,594	(D)	(D)	66,751	(D)	(D)
Hand knitting.....	-	-	-	(D)	(D)	-
All other uses.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-

- Represents zero. D Withheld to avoid disclosing data for individual companies. r/Revised by 5 percent or more from previously published data.

Table 10. Production of Textured, Crimped, or Bulked Filament Yarns by Fiber and End Use: 1999 and 1998

Product description	1999			1998		
	Total	For sale	For own use or commission	Total	For sale	For own use or commission
All yarn.....	3,779,112	2,418,695	1,360,417	3,737,614	2,338,848	1,398,766
Nylon.....	2,246,567	1,547,775	698,792	2,289,595	r/1,519,140	770,455
Polyester.....	1,075,298	741,463	333,835	996,244	680,845	315,399
Rayon, acetate, and/or lyocell.....	2,185	1,084	1,101	2,401	938	r/1,463
Other yarns.....	455,062	128,373	326,689	449,374	r/137,925	311,449
Weaving yarn (except carpet).....	689,264	404,081	285,183	656,356	356,162	300,194
Nylon.....	83,488	72,613	10,875	92,120	79,614	12,506
Polyester.....	534,238	(D)	(D)	493,321	(D)	(D)
Rayon, acetate, and/or lyocell.....	1,583	(D)	(D)	1,869	(D)	(D)
Other yarns.....	69,955	32,995	36,960	69,046	28,089	40,957
Knitting yarn (except carpet).....	700,139	637,242	62,897	r/713,223	r/648,880	64,343
Nylon.....	226,620	(D)	(D)	r/249,082	(D)	(D)
Polyester.....	470,425	(D)	(D)	461,399	(D)	(D)
Rayon, acetate, and/or lyocell.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)
Other yarns.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-
Carpet and rug yarn.....	2,221,179	1,220,281	1,000,898	2,191,115	1,169,880	1,021,235
Nylon.....	1,809,592	1,133,482	676,110	1,817,338	1,071,380	745,958
Polyester.....	53,556	(D)	(D)	23,623	(D)	(D)
Rayon, acetate, and/or lyocell.....	-	-	-	-	-	-
Other yarns.....	358,031	(D)	(D)	350,154	(D)	(D)
All other uses.....	168,530	157,091	11,439	176,920	163,926	r/12,994
Nylon.....	126,867	(D)	(D)	131,055	(D)	(D)
Polyester.....	17,079	(D)	(D)	17,901	(D)	(D)
Rayon, acetate, and/or lyocell.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Other yarns.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

- Represents zero. D Withheld to avoid disclosing data for individual companies. r/Revised by 5 percent or more from previously published data.

Table 11. Domestic Production, Imports, and Exports of Yarn: 1999 and 1998
 [Quantity in thousands of kilograms. Value in thousands of dollars]

Product description and year	Total production (quantity)	Exports of domestic merchandise 1/		Percent exports to domestic production		Imports for consumption 2/		Apparent consumption 4/		Percent imports to apparent consumption	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value /3	Quantity	Value	Quantity	Value
1999											
Spun yarn.....	3,178,657	119,420	371,855	3.8	(NA)	185,166	725,357	3,244,403	(NA)	5.7	(NA)
Cotton.....	1,833,903	93,664	262,774	5.1	(NA)	106,506	384,378	1,846,745	(NA)	5.8	(NA)
85 percent or more cotton.....	1,643,806	88,920	244,559	5.4	(NA)	93,661	336,761	1,648,547	(NA)	5.7	(NA)
Carded.....	1,492,268	73,381	189,013	4.9	(NA)	61,935	203,464	1,480,822	(NA)	4.2	(NA)
Combed.....	151,537	15,539	55,546	10.3	(NA)	31,726	133,297	167,724	(NA)	18.9	(NA)
Other chiefly cotton blends.....	190,098	4,744	18,215	2.5	(NA)	12,845	47,617	198,199	(NA)	6.5	(NA)
Carded.....	159,777	4,211	14,184	2.6	(NA)	7,139	27,505	162,705	(NA)	4.4	(NA)
Combed.....	30,321	533	4,031	1.8	(NA)	5,706	20,112	35,494	(NA)	16.1	(NA)
Wool spun yarn.....	35,437	293	3,971	0.8	(NA)	6,867	69,199	42,011	(NA)	16.3	(NA)
Woolen.....	19,542	51	849	0.3	(NA)	2,207	18,750	21,698	(NA)	10.2	(NA)
Worsted.....	15,894	242	3,122	1.5	(NA)	4,660	50,449	20,312	(NA)	22.9	(NA)
Manmade spun yarn.....	1,309,317	25,463	105,110	1.9	(NA)	71,793	271,780	1,355,647	(NA)	5.3	(NA)
Cellulosic.....	43,548	2,864	10,931	6.6	(NA)	17,124	64,012	57,808	(NA)	29.6	(NA)
Noncellulosic.....	1,265,769	22,599	94,179	1.8	(NA)	54,669	207,768	1,297,839	(NA)	4.2	(NA)
Polyester.....	766,575	14,895	50,897	1.9	(NA)	26,228	78,545	777,908	(NA)	3.4	(NA)
85 percent or more polyester.....	242,285	3,083	12,698	1.3	(NA)	13,028	41,327	252,230	(NA)	5.2	(NA)
Other chiefly polyester blends.....	524,290	11,812	38,199	2.3	(NA)	13,200	37,218	525,678	(NA)	2.5	(NA)
Acrylic.....	117,465	2,049	9,006	1.7	(NA)	14,539	76,327	129,955	(NA)	11.2	(NA)
85 percent or more acrylic.....	109,734	1,876	7,849	0.9	(NA)	13,244	66,607	121,102	(NA)	10.9	(NA)
Other chiefly acrylic blends.....	7,731	173	1,157	2.2	(NA)	1,295	9,720	8,853	(NA)	14.6	(NA)
Nylon.....	324,311	3,007	18,214	0.9	(NA)	889	13,456	322,193	(NA)	0.3	(NA)
All other, including silk and other natural fibers.....	57,418	2,648	16,062	4.6	(NA)	13,013	39,440	67,783	(NA)	19.2	(NA)
Manmade textured, bulked, or crimped filament yarn.....	1,714,205	99,762	286,758	5.8	(NA)	114,524	323,846	1,520,920	(NA)	7.5	(NA)
Polyester.....	487,755	56,119	129,024	11.5	(NA)	35,611	74,370	467,247	(NA)	7.6	(NA)
Nylon.....	1,019,043	36,660	136,222	3.6	(NA)	71,290	227,752	1,053,673	(NA)	6.8	(NA)
Other.....	207,407	6,983	21,512	3.4	(NA)	7,623	21,724	208,047	(NA)	3.7	(NA)
1998											
Spun yarn.....	3,405,826	98,232	346,581	2.9	(NA)	144,707	643,086	3,452,301	(NA)	4.2	(NA)
Cotton.....	2,013,982	75,147	233,938	3.7	(NA)	83,209	335,768	2,022,044	(NA)	4.1	(NA)
85 percent or more cotton.....	1,810,285	71,272	218,084	3.9	(NA)	72,855	296,322	1,811,868	(NA)	4.0	(NA)
Carded.....	1,644,758	61,078	179,088	3.7	(NA)	48,452	180,688	1,632,132	(NA)	3.0	(NA)
Combed.....	165,527	10,194	38,996	6.2	(NA)	24,403	115,634	179,736	(NA)	13.6	(NA)
Other chiefly cotton blends.....	203,697	3,875	15,854	1.9	(NA)	10,354	39,446	210,176	(NA)	4.9	(NA)
Carded.....	170,172	3,033	11,345	1.8	(NA)	5,655	22,753	172,794	(NA)	3.3	(NA)
Combed.....	33,526	842	4,509	2.5	(NA)	4,699	16,693	37,383	(NA)	12.6	(NA)
Wool spun yarn.....	42,160	400	6,246	0.9	(NA)	6,663	76,355	48,423	(NA)	13.8	(NA)
Woolen.....	22,219	31	632	0.1	(NA)	2,209	20,002	24,397	(NA)	9.1	(NA)
Worsted.....	19,941	369	5,614	1.9	(NA)	4,454	56,353	24,026	(NA)	18.5	(NA)
Manmade spun yarn.....	1,349,684	22,685	106,397	1.7	(NA)	54,835	230,963	1,381,834	(NA)	4.0	(NA)
Cellulosic.....	47,616	4,280	15,658	9.0	(NA)	12,366	49,484	55,702	(NA)	22.2	(NA)
Noncellulosic.....	1,302,068	18,405	90,739	1.4	(NA)	42,469	181,479	1,326,132	(NA)	3.2	(NA)
Polyester.....	801,368	9,917	42,533	1.2	(NA)	12,732	44,345	804,183	(NA)	1.6	(NA)
85 percent or more polyester.....	235,537	3,000	11,937	1.3	(NA)	5,108	21,244	237,645	(NA)	2.1	(NA)
Other chiefly polyester blends.....	565,831	6,917	30,596	1.2	(NA)	7,624	23,101	566,538	(NA)	1.3	(NA)
Acrylic.....	128,335	1,860	10,238	1.4	(NA)	15,432	83,394	141,907	(NA)	10.9	(NA)
85 percent or more acrylic.....	119,959	1,699	8,940	0.9	(NA)	14,303	75,023	132,563	(NA)	10.8	(NA)
Other chiefly acrylic blends.....	8,376	161	1,298	1.9	(NA)	1,129	8,371	9,344	(NA)	12.1	(NA)
Nylon.....	312,695	2,836	16,651	0.9	(NA)	1,112	17,609	310,971	(NA)	0.4	(NA)

Continued

Table 11. Domestic Production, Imports, and Exports of Yarn: 1999 and 1998
 [Quantity in thousands of kilograms. Value in thousands of dollars]

Product description and year	Total production (quantity)	Exports of domestic merchandise 1/		Percent exports to domestic production		Imports for consumption /2		Apparent consumption 4/		Percent imports to apparent consumption	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value /3	Quantity	Value	Quantity	Value
All other, including silk and other natural fibers.....	59,670	3,792	21,317	6.4	(NA)	13,193	36,131	69,071	(NA)	19.1	(NA)
Manmade textured, bulked, or crimped filament yarn.....	1,695,382	105,307	313,470	6.2	(NA)	98,671	301,249	1,480,835	(NA)	6.7	(NA)
Polyester.....	451,896	60,489	148,939	13.4	(NA)	33,177	80,387	424,584	(NA)	7.8	(NA)
Nylon.....	1,038,560	37,924	142,187	3.7	(NA)	55,614	188,810	1,056,250	(NA)	5.3	(NA)
Other.....	204,925	6,894	22,344	3.4	(NA)	9,880	32,052	207,911	(NA)	4.8	(NA)

NA Not available.

1/Source: Census Bureau report EM 545, U.S. Exports.

2/Source: Census Bureau report IM 145, U.S. Imports for Consumption.

3/The dollar value represents the c.i.f. (cost, insurance, and freight) value at the first port of entry into the United States plus U.S. import duties.

4/ Apparent consumption is equal to domestic production plus imports minus exports.

Note: Detail may not add to total because of independent rounding.

Table 12. Comparison of Products with Schedule B Export Numbers and HTSUSA Import Numbers: 1999

Product description	Import numbers 1/	Export numbers 2/
85 percent or more carded cotton spun yarn	5205111000	5205110000
	5205112000	5205120000
	5205121000	5205130000
	5205122000	5205140000
	5205131000	5205150000
	5205132000	5205310000
	5205141000	5205320000
	5205142000	5205330000
	5205151000	5205340000
	5205152000	5205350000
	5205310000	5207100000
	5205320000	
	5205330000	
	5205340000	
	5205350000	
	5207100000	
85 percent or more combed cotton spun yarn	5205210020	5205210000
	5205210090	5205220000
	5205220020	5205230000
	5205220090	5205240000
	5205230020	5205260000
	5205230090	5205270000
	5205240020	5205280000
	5205240090	5205410000
	5205260020	5205420000
	5205260090	5205430000
	5205270020	5205440000
	5205270090	5205460000
	5205280020	5205470000
	5205280090	5205480000
	5205410020	
	5205410090	
	5205420020	
	5205420090	
	5205430020	
	5205430090	
	5205440020	
	5205440090	
5205460020		
5205460090		
5205470020		
5205470090		
5205480020		
5205480090		

Continued

Table 12. Comparison of Products with Schedule B Export Numbers and HTSUSA Import Numbers: 1999

Product description	Import numbers 1/	Export numbers 2/
85 percent or more carded cotton spun yarn	5205111000	5205110000
	5205112000	5205120000
	5205121000	5205130000
	5205122000	5205140000
	5205131000	5205150000
Chiefly carded cotton blends	5206110000	5206110000
	5206120000	5206120000
	5206130000	5206130000
	5206140000	5206140000
	5206150000	5206150000
	5206310000	5206310000
	5206320000	5206320000
	5206330000	5206330000
	5206340000	5206340000
	5206350000	5206350000
5207900000	5207900000	
Chiefly combed cotton blends	5206210000	5206210000
	5206220000	5206220000
	5206230000	5206230000
	5206240000	5206240000
	5206250000	5206250000
	5206410000	5206410000
	5206420000	5206420000
	5206430000	5206430000
	5206440000	5206440000
	5206450000	5206450000
Wool spun on woolen system	5106100010	5106100010
	5106100090	5106100090
	5106200000	5106200000
	5109102000	
	5109902000	
Wool spun on worsted system	5107100000	5107100000
	5107200000	5107200000
		5109100000
		5109900000
Cellulosic manmade spun yarn	5510110000	5510110000
	5510120000	5510120000
	5510200000	5510200000
	5510300000	5510300000
	5510902000	5510900000
	5510904000	5511300000
	5510906000	

Continued

Table 12. Comparison of Products with Schedule B Export Numbers and HTSUSA Import Numbers: 1999

Product description	Import numbers 1/	Export numbers 2/
85 percent or more carded cotton spun yarn	5205111000	5205110000
	5205112000	5205120000
	5205121000	5205130000
	5205122000	5205140000
	5205131000	5205150000
	5511300000	
85 percent or more polyester spun yarn	5509210000	5509210000
	5509220010	5509220000
	5509220090	
Other chiefly polyester blend spun yarn	5509513000	5509510000
	5509516000	5509520000
	5509520000	5509530000
	5509530030	5509590000
	5509530060	
	5509590000	
85 percent or more acrylic spun yarn	5509310000	5509310000
	5509320000	5509320000
	5511100030	
Other chiefly acrylic blend spun yarn	5509610000	5509610000
	5509620000	5509620000
	5509692000	5509690000
	5509694000	
	5509696000	
Nylon spun yarn	5509110000	5509110000
	5509120000	5509120000
All other spun yarns, including silk and other natural fibers	5004000000	5004000000
	5005000010	5005000000
	5005000090	5006000000
	5006001000	5306100000
	5006009000	5306200000
	5306100000	5307100000
	5306200000	5307200000
	5307100000	5308100000
	5307200000	5308200000
	5308100000	5308300000
	5308200000	5308900000
	5308300000	5509410000
	5308900000	5509420000
	5509410010	5509910000
5509410090	5509920000	

Continued

Table 12. Comparison of Products with Schedule B Export Numbers and HTSUSA Import Numbers: 1999

Product description	Import numbers 1/	Export numbers 2/
85 percent or more carded cotton spun yarn	5205111000	5205110000
	5205112000	5205120000
	5205121000	5205130000
	5205122000	5205140000
	5205131000	5205150000
	5509420010	5509990000
	5509420090	5511100000
	5509910000	5511200000
	5509920000	
	5509992000	
	5509994000	
	5509996000	
	5511100060	
5511200000		
Polyester textured, bulk, or crimped filament yarn	5402333000	5402330000
	5402336000	
Nylon textured, bulk, or crimped filament yarn	5402313000	5402310000
	5402316000	5402320000
	5402323000	
	5402326000	
All other textured, bulk, or crimped filament yarn	5402393010	5402390000
	5402393090	5403200000
	5402396010	
	5402396090	
	5403203000	
	5403206000	

1/Source: 1999 edition, Harmonized System-Based Schedule B, Statistical Classification of Domestic and Foreign Commodities Exported from the United States.

2/Source: Harmonized Tariff Schedule of the United States, Annotated (1999).