

Yarn Production

1998

Issued February 2000

MA313F(98)-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: 1980 to 1998
 [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
1998.....	7,476.9	2,973.6	4,503.3	3,665.8	2,269.2	1,396.6
1997.....	8,111.4	2,929.9	r/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
1980.....	5,977.7	1,783.1	4,194.6	2,173.5	1,585.9	587.6

r/Revised by 5 or more percent from previously published data.

Table 2. Summary of Spun Yarn Production by Fiber and Method of Distribution: 1998 and 1997
 [Thousands of pounds]

Principal fiber	1998			1997		
	Total	For sale	For own use or commission	Total	For sale	For own use or commission
Spun yarn.....	7,476,868	2,973,564	4,503,304	8,111,422	2,929,949	r/5,181,473
Cotton.....	4,398,359	2,151,086	2,247,273	r/4,647,905	2,013,255	r/2,634,650
Carded.....	3,966,104	1,849,982	2,116,122	r/4,178,066	1,694,994	r/2,483,072
85 percent or more cotton.....	3,592,353	1,608,066	1,984,287	r/3,811,390	1,492,100	r/2,319,290
Other chiefly cotton blends.....	373,751	241,916	131,835	366,676	202,894	163,782
Combed.....	432,255	301,104	131,151	469,839	318,261	151,578
85 percent or more cotton.....	358,345	(D)	(D)	396,506	(D)	(D)
Other chiefly cotton blends.....	73,910	(D)	(D)	73,333	(D)	(D)
Wool and chiefly wool blends.....	92,945	19,308	73,637	108,714	20,398	88,316
Woolen.....	48,984	9,258	39,726	60,163	11,248	48,915
Worsted.....	43,961	10,050	33,911	48,551	9,150	39,401
Cellulosic (rayon, acetate and/or lyocell).....	112,467	46,548	65,919	130,645	64,657	65,988
85 percent or more rayon, acetate and/or lyocell.....	73,719	34,182	39,537	103,722	50,640	53,082
Other chiefly rayon, acetate and/or lyocell blends.....	38,748	12,366	26,382	26,923	14,017	12,906
Noncellulosic.....	2,873,097	756,622	2,116,475	3,224,158	831,639	2,392,519
85 percent or more acrylic.....	255,961	182,334	73,627	269,528	198,432	71,096
Other chiefly acrylic blends:						
Mixed with cotton.....	8,103	(D)	(D)	9,199	(D)	(D)
Mixed with wool.....	1,471	(D)	(D)	2,073	566	1,507
Mixed with other fibers.....	8,892	4,894	3,998	7,130	896	6,234
85 percent or more nylon.....	683,659	78,112	605,547	700,319	76,478	623,841
Other chiefly nylon blends.....	5,703	(D)	(D)	5,992	(D)	(D)
85 percent or more polyester.....	519,262	192,065	327,197	509,895	212,797	297,098
Other chiefly polyester blends:						
Mixed with cotton.....	1,174,292	177,595	996,697	1,489,431	208,908	r/1,280,523
Mixed with wool.....	7,930	(D)	(D)	11,421	(D)	(D)
Mixed with other fibers.....	76,397	30,830	45,567	75,964	37,318	38,646
All other manmade fibers 1/.....	131,427	(D)	(D)	143,206	84,366	58,840

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: 1998 and 1997
 [Thousands of pounds]

Principal fiber	1998			1997		
	Total	For sale	For own use or commission	Total	For sale	For own use or commission
Weaving yarn (except carpet).....	3,462,313	645,338	2,816,975	3,504,012	518,132	2,985,880
Cotton.....	2,111,820	466,350	1,645,470	2,104,438	r/309,959	1,794,479
Carded.....	1,962,744	420,898	1,541,846	1,957,861	(D)	(D)
85 percent or more cotton.....	1,853,668	(D)	(D)	1,879,399	(D)	(D)
Other chiefly cotton blends.....	109,076	(D)	(D)	78,462	16,260	62,202
Combed.....	149,076	45,452	103,624	146,577	(D)	(D)
85 percent or more cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Other chiefly cotton blends.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wool and chiefly wool blends.....	65,093	6,883	58,210	81,731	7,158	74,573
Woolen.....	31,295	(D)	(D)	42,129	(D)	(D)
Worsted.....	33,798	(D)	(D)	39,602	(D)	(D)
Cellulosic (rayon, acetate, and/or lyocell).....	96,335	33,682	62,653	109,568	47,497	62,071
85 percent or more rayon, acetate, and/or lyocell).....	68,192	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Other chiefly rayon, acetate and/or lyocell blends.....	28,143	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Noncellulosic.....	1,189,065	138,423	1,050,642	1,208,275	153,518	1,054,757
85 percent or more acrylic.....	61,532	29,689	31,843	57,381	31,367	26,014
Other chiefly acrylic blends:						
Mixed with cotton.....	2,137	(D)	(D)	1,985	(D)	(D)
Mixed with wool.....	(D)	-	(D)	1,542	(D)	(D)
Mixed with other fibers.....	5,319	(D)	(D)	6,696	(D)	(D)
85 percent or more nylon.....	3,959	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Other chiefly nylon blends.....	3,303	(D)	(D)	4,256	(D)	(D)
85 percent or more polyester.....	147,860	53,200	94,660	122,578	r/53,499	69,079
Other chiefly polyester blends:						
Mixed with cotton.....	874,329	43,893	830,436	910,535	53,822	856,713
Mixed with wool.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mixed with other fibers.....	46,983	(D)	(D)	43,175	(D)	(D)
All other manmade fibers 1/.....	35,557	(D)	(D)	46,907	(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 mandmade fibers" to avoid disclosure for individual companies.

Table 4. Production of Machine Knitting Yarn by Fiber and Method of Distribution: 1998 and 1997
 [Thousands of pounds]

Principal fiber	1998			1997		
	Total	For sale	For own use or commission	Total	For sale	For own use or commission
Machine knitting yarn (except carpet).....	2,733,255	1,960,594	772,661	r/3,355,185	2,042,410	r/1,312,775
Cotton.....	2,202,556	1,619,911	582,645	r/2,476,233	1,650,149	826,084
Carded.....	1,925,390	(D)	(D)	2,159,505	1,365,033	794,472
85 percent or more cotton.....	1,668,051	1,172,854	495,197	1,877,986	(D)	(D)
Other chiefly cotton blends.....	257,339	(D)	(D)	281,519	(D)	(D)
Combed.....	277,166	(D)	(D)	316,728	285,116	31,612
85 percent or more cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	31,612
Other chiefly cotton blends.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-
Wool and chiefly wool blends.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Woolen.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Worsted.....	5,475	(D)	(D)	5,818	(D)	(D)
Cellulosic (rayon, acetate, and/or lyocell).....	(D)	(D)	(D)	(D)	5,699	(D)
85 percent or more rayon, acetate, and/or lyocell).....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Other chiefly rayon, acetate and/or lyocell blends.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-
Noncellulosic.....	516,558	328,188	188,370	r/860,610	376,473	r/484,137
85 percent or more acrylic.....	143,626	(D)	(D)	159,705	(D)	(D)
Other chiefly acrylic blends:						
Mixed with cotton.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-
Mixed with wool.....	(D)	(D)	-	531	(D)	(D)
Mixed with other fibers.....	(D)	(D)	(D)	350	(D)	(D)
85 percent or more nylon.....	-	-	-	(D)	-	(D)
Other chiefly nylon blends.....	-	-	-	-	-	-
85 percent or more polyester.....	(D)	(D)	(D)	121,571	(D)	(D)
Other chiefly polyester blends:						
Mixed with cotton.....	(D)	(D)	(D)	r/536,950	(D)	(D)
Mixed with wool.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-
Mixed with other fibers.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-
All other manmade fibers 1/.....	920	(D)	(D)	1,350	(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 5. Production of Carpet and Rug Yarn by Fiber and Method of Distribution: 1998 and 1997
 [Thousands of pounds]

Principal fiber	1998			1997		
	Total	For sale	For own use or commission	Total	For sale	For own use or commission
Carpet and rug yarns.....	1,034,789	172,272	862,517	1,005,648	169,418	836,230
Cotton.....	17,462	17,462	-	(D)	(D)	-
Carded.....	17,462	17,462	-	(D)	(D)	-
85 percent or more cotton.....	(D)	(D)	-	(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)	(D)	(D)	(D)	(D)
Woolen.....	12,530	(D)	(D)	12,372	(D)	(D)
Worsted.....	(D)	1,349	(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.....	999,505	150,559	848,946	975,295	151,475	823,820
85 percent or more acrylic.....	21,987	(D)	(D)	20,208	(D)	(D)
Other chiefly acrylic blends:						
Mixed with cotton.....	-	-	-	-	-	-
Mixed with wool.....	-	-	-	-	-	-
Mixed with other fibers.....	-	-	-	-	-	-
85 percent or more nylon.....	679,651	74,937	604,714	673,297	75,204	598,093
Other chiefly nylon blends.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-
85 percent or more polyester.....	257,459	52,553	204,906	243,882	53,766	190,116
Other chiefly polyester blends:						
Mixed with cotton.....	(D)	(D)	-	1,817	(D)	(D)
Mixed with wool.....	-	-	-	-	-	-
Mixed with other fibers.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-
All other manmade fibers 1/.....	18,952	(D)	(D)	16,641	(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 6. Production of Hand Knitting Yarn by Fiber and Method of Distribution: 1998 and 1997
 [Thousands of pounds]

Principal fiber	1998			1997		
	Total	For sale	For own use or commission	Total	For sale	For own use or commission
Hand knitting yarns.....	33,793	24,687	9,106	34,997	(D)	(D)
Cotton.....	3,208	1,850	1,358	(D)	(D)	-
Carded.....	3,208	(D)	(D)	(D)	(D)	-
85 percent or more cotton.....	(D)	(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.....	744	201	543	177	(D)	(D)
Woolen.....	559	(D)	(D)	(D)	(D)	-
Worsted.....	185	(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.....	29,823	22,618	7,205	32,687	25,012	7,675
85 percent or more acrylic.....	28,734	(D)	(D)	31,632	(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)	-	-	-	-
Other chiefly polyester blends:						
Mixed with cotton.....	-	-	-	-	-	-
Mixed with wool.....	-	-	-	-	-	-
Mixed with other fibers.....	-	-	-	-	-	-
All other manmade fibers 1/.....	990	(D)	(D)	980	(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 7. Production of Yarn for All Other Uses by Fiber and Method of Distribution: 1998 and 1997
[Thousands of pounds]

Principal fiber	1998			1997		
	Total	For sale	For own use or commission	Total	For sale	For own use or commission
All other spun yarns.....	212,718	170,673	42,045	211,580	(D)	(D)
Cotton.....	63,313	45,513	17,800	50,777	36,690	14,087
Carded.....	57,300	(D)	(D)	44,243	(D)	(D)
85 percent or more cotton.....	(D)	(D)	(D)	37,555	(D)	(D)
Other chiefly cotton blends.....	(D)	-	(D)	6,688	(D)	(D)
Combed.....	6,013	(D)	(D)	6,534	(D)	(D)
85 percent or more cotton.....	6,013	(D)	(D)	6,534	(D)	(D)
Other chiefly cotton blends.....	-	-	-	-	-	-
Wool and chiefly wool blends.....	699	(D)	(D)	680	(D)	(D)
Woolen.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Worsted.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-
Cellulosic (rayon, acetate, and/or lyocell).....	10,560	(D)	(D)	12,832	(D)	(D)
85 percent or more rayon, acetate, and/or lyocell).....	257	(D)	(D)	1,683	(D)	(D)
Other chiefly rayon, acetate and/or lyocell blends.....	10,303	(D)	(D)	11,149	(D)	(D)
Noncellulosic.....	138,146	116,834	21,312	147,291	125,161	22,130
85 percent or more acrylic.....	82	82	-	602	(D)	(D)
Other chiefly acrylic blends:						
Mixed with cotton.....	(D)	-	(D)	-	-	-
Mixed with wool.....	-	-	-	-	-	-
Mixed with other fibers.....	-	-	-	(D)	(D)	-
85 percent or more nylon.....	49	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Other chiefly nylon blends.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-
85 percent or more polyester.....	19,606	(D)	(D)	21,864	(D)	(D)
Other chiefly polyester blends:						
Mixed with cotton.....	38,943	(D)	(D)	40,129	(D)	(D)
Mixed with wool.....	-	-	-	-	-	-
Mixed with other fibers.....	4,357	(D)	(D)	7,245	(D)	(D)
All other manmade fibers 1/.....	75,008	(D)	(D)	77,328	(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 8. Spun Yarn Production by State: 1998 and 1997
 [Thousands of pounds]

State	1998	1997
United States.....	7,476,868	8,111,422
Alabama.....	567,233	r/ 771,616
Georgia.....	1,702,264	1,711,523
Kentucky.....	(D)	(D)
Maine.....	38,872	39,694
Massachusetts.....	8,883	9,145
Mississippi.....	(D)	(D)
North Carolina.....	2,988,921	r/ 3,308,862
Pennsylvania.....	5,716	6,861
South Carolina.....	1,482,225	1,506,633
Tennessee.....	192,163	r/ 190,467
Texas.....	108,909	114,168
Virginia.....	161,893	r/ 175,616
All other states.....	124,497	r/ 147,846

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: 1998 and 1997
 [Thousands of pounds]

System of spinning	1998			1997		
	Total	For sale	For own use or commission	Total	For sale	For own use or commission
Production, all systems.....	7,476,868	2,973,564	4,503,304	8,111,422	2,929,949	r/ 5,181,473
Cotton system.....	6,266,630	2,679,039	3,587,591	6,864,162	2,620,859	r/ 4,243,303
Weaving (except carpet).....	3,329,263	620,659	2,708,604	3,354,909	494,103	2,860,806
Machine knitting (except carpet).....	2,664,178	1,892,203	771,975	r/ 3,254,413	1,967,430	r/ 1,286,983
Carpet and rug.....	135,095	66,796	68,299	(D)	(D)	(D)
Hand knitting.....	1,403	(D)	(D)	(D)	(D)	-
All other uses.....	136,691	(D)	(D)	132,790	(D)	(D)
Woolen system.....	107,410	11,103	96,307	138,763	15,952	122,811
Weaving (except carpet).....	50,094	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Machine knitting (except carpet).....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Carpet and rug.....	44,961	(D)	(D)	43,847	4,418	39,429
Hand knitting.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
All other uses.....	(D)	(D)	(D)	3,759	(D)	(D)
Worsted system.....	937,603	193,886	743,717	947,335	203,403	743,932
Weaving (except carpet).....	60,760	9,585	51,175	72,667	7,188	65,479
Machine knitting (except carpet).....	60,667	(D)	(D)	66,914	(D)	(D)
Carpet and rug.....	787,982	100,154	687,828	776,195	102,552	673,643
Hand knitting.....	24,019	(D)	(D)	r/ 27,177	(D)	(D)
All other uses.....	4,175	(D)	(D)	4,382	(D)	(D)
Other systems.....	165,225	89,536	75,689	161,162	89,735	71,427
Weaving (except carpet).....	22,196	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Machine knitting (except carpet).....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-
Carpet and rug.....	66,751	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hand knitting.....	(D)	(D)	-	-	-	-
All other uses.....	(D)	(D)	-	70,649	70,649	-

- 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: 1998 and 1997

Product description	1998			1997		
	Total	For sale	For own use or commission	Total	For sale	For own use or commission
All yarn.....	3,665,799	2,269,156	1,396,643	3,790,466	2,235,376	1,555,090
Nylon.....	2,203,245	1,434,830	768,415	2,202,311	1,420,218	782,093
Polyester.....	996,236	680,845	315,391	991,952	680,307	311,645
Rayon, acetate, and/or lyocell.....	2,326	938	1,388	2,283	1,098	1,185
Other yarns.....	463,992	152,543	311,449	593,920	133,753	460,167
Weaving yarn (except carpet).....	654,677	354,555	300,122	651,196	357,945	293,251
Nylon.....	90,513	78,007	12,506	109,844	93,919	15,925
Polyester.....	493,321	(D)	(D)	478,281	(D)	(D)
Rayon, acetate, and/or lyocell.....	1,797	(D)	(D)	1,684	(D)	(D)
Other yarns.....	69,046	28,089	40,957	61,387	26,832	34,555
Knitting yarn (except carpet).....	639,388	575,045	64,343	681,295	618,435	62,860
Nylon.....	175,247	(D)	(D)	204,175	(D)	(D)
Polyester.....	461,399	(D)	(D)	474,810	(D)	(D)
Rayon, acetate, and/or lyocell.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
Other yarns.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-
Carpet and rug yarn.....	2,197,530	1,176,445	1,021,085	2,300,905	1,122,667	1,178,238
Nylon.....	1,809,135	1,063,327	745,808	1,780,065	1,029,416	750,649
Polyester.....	23,623	(D)	(D)	14,566	(D)	(D)
Rayon, acetate, and/or lyocell.....	-	-	-	-	-	-
Other yarns.....	364,772	(D)	(D)	506,274	(D)	(D)
All other uses.....	174,204	163,111	11,093	157,070	136,329	20,741
Nylon.....	128,350	(D)	(D)	108,227	(D)	(D)
Polyester.....	17,893	(D)	(D)	24,295	(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.

Table 11. Domestic Production, Imports, and Exports of Yarn: 1998 and 1997
 [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
1998											
Spun yarn.....	3,391,507	98,232	346,581	2.9	(NA)	144,707	643,086	3,437,982	(NA)	4.2	(NA)
Cotton.....	1,995,096	75,147	233,938	3.8	(NA)	83,209	335,768	2,003,158	(NA)	4.2	(NA)
85 percent or more cotton.....	1,792,037	71,272	218,084	4.0	(NA)	72,855	296,322	1,793,620	(NA)	4.1	(NA)
Carded.....	1,629,491	61,078	179,088	3.7	(NA)	48,452	180,688	1,616,865	(NA)	3.0	(NA)
Combed.....	162,545	10,194	38,996	6.3	(NA)	24,403	115,634	176,754	(NA)	13.8	(NA)
Other chiefly cotton blends.....	203,059	3,875	15,854	1.9	(NA)	10,354	39,446	209,538	(NA)	4.9	(NA)
Carded.....	169,533	3,033	11,345	1.8	(NA)	5,655	22,753	172,155	(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.....	1,354,252	22,685	106,397	1.7	(NA)	54,835	230,963	1,386,402	(NA)	4.0	(NA)
Cellulosic.....	51,015	4,280	15,658	8.4	(NA)	12,366	49,484	59,101	(NA)	20.9	(NA)
Noncellulosic.....	1,303,237	18,405	90,739	1.4	(NA)	42,469	181,479	1,327,301	(NA)	3.2	(NA)
Polyester.....	806,447	9,917	42,533	1.2	(NA)	12,732	44,345	809,262	(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.....	570,910	6,917	30,596	1.2	(NA)	7,624	23,101	571,617	(NA)	1.3	(NA)
Acrylic.....	124,480	1,860	10,238	1.5	(NA)	15,432	83,394	138,052	(NA)	11.2	(NA)
85 percent or more acrylic.....	116,104	1,699	8,940	0.9	(NA)	14,303	75,023	128,708	(NA)	11.1	(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)
All other, including silk and other natural fibers.....	59,615	3,792	21,317	6.4	(NA)	13,193	36,131	69,016	(NA)	19.1	(NA)
Manmade textured, bulked, or crimped filament yarn.....	1,662,806	105,307	313,470	6.3	(NA)	98,671	301,249	1,441,663	(NA)	6.8	(NA)
Polyester.....	451,893	60,489	148,939	13.4	(NA)	33,177	80,387	424,581	(NA)	7.8	(NA)
Nylon.....	999,392	37,924	142,187	3.8	(NA)	55,614	188,810	1,017,082	(NA)	5.5	(NA)
Other.....	211,522	6,894	22,344	3.3	(NA)	9,880	32,052	214,508	(NA)	4.6	(NA)
1997											
Spun yarn.....	4,470,404	95,014	357,522	2.1	(NA)	109,822	500,308	4,485,212	(NA)	2.4	(NA)
Cotton.....	2,274,614	65,706	217,239	2.9	(NA)	51,590	214,185	2,260,498	(NA)	2.3	(NA)
85 percent or more cotton.....	2,075,026	62,811	202,616	3.0	(NA)	44,045	184,118	2,056,260	(NA)	2.1	(NA)
Carded.....	1,895,171	48,978	152,694	2.6	(NA)	38,779	152,282	1,884,972	(NA)	2.1	(NA)
Combed.....	179,855	13,833	49,922	7.7	(NA)	5,266	31,836	171,288	(NA)	3.1	(NA)
Other chiefly cotton blends.....	199,588	2,895	14,623	1.5	(NA)	7,545	30,067	204,238	(NA)	3.7	(NA)
Carded.....	166,324	2,366	10,494	1.4	(NA)	3,273	14,992	167,231	(NA)	2.0	(NA)
Combed.....	33,264	529	4,129	1.6	(NA)	4,272	15,075	37,007	(NA)	11.5	(NA)
Wool spun yarn.....	49,313	590	7,641	1.2	(NA)	6,434	73,475	55,157	(NA)	11.7	(NA)
Woolen.....	27,290	83	981	0.3	(NA)	2,136	17,582	29,343	(NA)	7.3	(NA)
Worsted.....	22,023	507	6,660	2.3	(NA)	4,298	55,893	25,814	(NA)	16.7	(NA)
Manmade spun yarn.....	2,146,478	28,718	132,642	1.3	(NA)	51,798	212,648	2,169,558	(NA)	2.4	(NA)
Cellulosic.....	59,261	5,659	27,975	9.5	(NA)	14,141	56,051	67,743	(NA)	20.9	(NA)
Noncellulosic.....	2,087,217	23,059	104,667	1.1	(NA)	37,657	156,597	2,101,815	(NA)	1.8	(NA)
Polyester.....	920,957	11,669	46,614	1.3	(NA)	7,173	26,527	916,461	(NA)	0.8	(NA)
85 percent or more polyester.....	231,288	3,568	15,337	1.5	(NA)	4,667	18,160	232,387	(NA)	2.0	(NA)
Other chiefly polyester blends.....	689,668	8,101	31,277	1.2	(NA)	2,506	8,367	684,073	(NA)	0.4	(NA)
Acrylic.....	130,634	1,200	7,397	0.9	(NA)	15,586	81,567	145,020	(NA)	10.7	(NA)
85 percent or more acrylic.....	122,258	1,056	6,124	0.9	(NA)	14,637	74,500	135,839	(NA)	10.8	(NA)

Continued

Table 11. Domestic Production, Imports, and Exports of Yarn: 1998 and 1997
 [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
Other chiefly acrylic blends.....	8,376	144	1,273	1.7	(NA)	949	7,067	9,181	(NA)	10.3	(NA)
Nylon.....	320,383	3,182	19,696	1.0	(NA)	894	11,745	318,095	(NA)	0.3	(NA)
All other, including silk and other natural fibers.....	715,244	7,008	30,960	1.0	(NA)	14,004	36,758	722,240	(NA)	1.9	(NA)
Manmade textured, bulked, or crimped filament yarn.....	1,719,355	101,666	320,226	5.9	(NA)	95,861	287,464	1,443,036	(NA)	6.6	(NA)
Polyester.....	449,949	58,783	157,131	13.1	(NA)	31,045	78,595	422,211	(NA)	7.4	(NA)
Nylon.....	998,968	36,717	139,047	3.7	(NA)	58,573	186,360	1,020,824	(NA)	5.7	(NA)
Other.....	270,438	6,166	24,048	2.3	(NA)	6,243	22,509	270,515	(NA)	2.3	(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: 1998

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		
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	

Table 12. Comparison of Products with Schedule B Export Numbers and HTSUSA Import Numbers: 1998

Product description	Import numbers 1/	Export numbers 2/
Chiefly combed cotton blends	5206210000	5206210000
	5206220000	5206220000
	5206230000	5206230000
	5206240000	5206240000
	5206250000	5206250000
	5206410000	5206410000
	5206420000	5206420000
	5206430000	5206430000
	5206440000	5206440000
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	
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

Continued

Table 12. Comparison of Products with Schedule B Export Numbers and HTSUSA Import Numbers: 1998

Product description	Import numbers 1/	Export numbers 2/
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
	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: 1998 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 (1998).