

# Broadwoven Fabrics (Gray)

Third Quarter  
**1999**

Issued December 1999

MQ313T(99)-3

*(Formerly Series No. MQ22T)*

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/](http://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](http://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 Kay Hanks, 301-457-4620.

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 Production of Broadwoven Gray Fabrics by Type of Fabric: 1993 to 1999**  
 [Fabric in millions of square yards. Tire cord in millions of pounds]

Quarter and year	Chiefly cotton fabrics	Manmade fiber fabrics, including silk and manmade/wool blends	Chiefly wool fabric	Tire cord and tire cord fabrics
1999				
Third quarter. . . . .	1,081.2	2,955.5	20.8	217.0
Second quarter. . . . .	1,161.0	3,027.4	26.9	220.9
First quarter. . . . .	1,165.7	3,009.8	25.0	215.4
1998				
Fourth quarter. . . . .	1,142.0	2,665.9	26.3	231.1
Third quarter. . . . .	1,218.0	2,842.4	29.6	244.4
Second quarter. . . . .	1,167.0	3,017.9	37.5	248.9
First quarter. . . . .	1,226.4	2,977.5	38.8	249.0
1997				
Fourth quarter. . . . .	1,309.2	2,831.7	40.5	242.9
Third quarter. . . . .	1,283.0	2,879.8	42.3	246.3
Second quarter. . . . .	1,275.7	2,970.7	49.7	257.3
First quarter. . . . .	1,210.5	3,066.2	42.7	255.7
1996				
Fourth quarter. . . . .	1,186.9	2,835.2	36.0	238.7
Third quarter. . . . .	1,197.9	2,830.1	34.4	239.5
Second quarter. . . . .	1,229.7	2,954.1	47.8	242.0
First quarter. . . . .	1,181.5	2,722.3	47.3	251.3
1995				
Fourth quarter. . . . .	1,093.4	2,769.6	34.3	230.1
Third quarter. . . . .	1,089.5	2,793.0	35.2	240.0
Second quarter. . . . .	1,136.8	3,068.4	45.9	245.7
First quarter. . . . .	1,168.7	3,123.1	46.8	241.8
1994				
Fourth quarter. . . . .	1,143.1	3,105.6	39.0	231.6
Third quarter. . . . .	1,130.7	2,897.7	39.4	218.0
Second quarter. . . . .	1,125.4	2,955.8	51.1	207.4
First quarter. . . . .	1,073.3	2,960.7	49.1	220.9
1993				
Fourth quarter. . . . .	1,038.6	2,953.0	42.8	188.8
Third quarter. . . . .	1,070.9	2,819.4	43.9	196.3
Second quarter. . . . .	1,143.5	2,925.1	48.9	209.2
First quarter. . . . .	1,150.1	2,940.2	48.4	203.3

Table 2. Summary of Production and Loom Assignments of Broadwoven Gray Fabrics  
 [Looms operating in number. Production in thousands of square yards]

Product code	Product description	Third quarter 1999		Second quarter 1999		YTD Production
		Looms	Production	Looms	Production	
	Cotton and chiefly cotton fabrics mixed mainly or solely with manmade fibers. . . . .	15,584	1,081,174	16,525	1,160,948	3,407,813
3132101 000	Plain weaves. . . . .	6,845	504,797	7,178	532,562	1,563,515
3132103 000	Twill weaves. . . . .	5,116	393,514	5,422	416,526	1,236,736
3132105 000	All other weaves except pile. . . . .	1,934	79,980	1,971	85,193	254,615
3132107 000	Pile fabrics. . . . .	1,689	102,883	1,954	126,667	352,947
	Chiefly cotton fabrics mixed mainly or solely with other than manmade fibers. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Manmade fiber and silk gray broadwoven fabrics. . . . .	35,563	2,955,475	36,416	3,027,380	8,992,663
313210E 000	85 percent or more filament rayon and/or acetate fabrics. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210G 000	85 percent or more filament fabrics (except rayon/acetate). . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	85 percent or more spun yarn fabrics (except wool blends). . . . .	15,296	899,990	15,847	947,731	2,789,914
313210H 000	Plain weave (except pile). . . . .	11,444	664,049	12,038	724,345	2,109,594
313210J 000	Twill weave (except pile). . . . .	2,013	122,789	1,920	124,778	371,822
313210L 000	All other weaves (except pile). . . . .	1,839	113,152	1,889	98,608	308,498
313210M 000	Spun/filament yarn combinations. . . . .	4,506	291,848	4,779	300,758	917,377
313210N 111	Pile fabrics. . . . .	524	15,901	515	13,991	44,855
313210N 1XX	All other chiefly manmade fiber fabrics, including chiefly manmade fiber blends with wool. . . . .	221	5,721	307	6,866	18,939
313210N 141	Silk fabrics. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210T 000	Woolen and worsted fabrics. . . . .	1,308	20,776	1,334	26,864	72,679

D Withheld to avoid disclosing data for individual companies.

**Table 3. Summary of Production of Broadwoven Fabric by Textile Category**  
 [Thousands of square yards]

Product description	Third quarter 1999 production	Second quarter 1999 production	Year to date production
Blue denim. . . . .	211,281	222,787	635,790
All other yarn dyed fabric. . . . .	82,389	90,643	270,387
Plain weave. . . . .	26,111	28,880	88,698
Twill weave. . . . .	8,140	6,110	25,956
All other weaves. . . . .	48,138	55,653	155,733
Cheesecloth and batistes. . . . .	216,899	228,923	679,007
Duck. . . . .	18,531	17,109	51,425
Oxfords. . . . .	16,022	19,739	63,587
Pile fabrics. . . . .	118,784	140,658	397,802
Special weave fabrics. . . . .	119,800	100,424	318,121
<b>Other fabrics, chiefly cotton fiber:</b>			
Print cloth. . . . .	38,837	31,076	107,597
Poplin and broadcloth. . . . .	9,011	11,582	30,912
Sheeting. . . . .	235,832	258,144	738,330
Twills. . . . .	175,833	190,370	582,769
Sateens. . . . .	3,765	3,287	10,634
<b>Other fabrics, chiefly manmade fiber:</b>			
Manmade/wool blends. . . . .	5,721	6,866	18,939
<b>85 percent or more filament yarn fabrics:</b>			
Typewriter. . . . .	(D)	(D)	(D)
Other nylon. . . . .	75,290	85,898	241,642
Rayon and acetate. . . . .	(D)	(D)	(D)
Polyester. . . . .	175,979	188,562	564,774
Glass fiber. . . . .	125,690	114,409	351,437
All other. . . . .	1,284,822	1,295,193	3,830,105
<b>85 percent or more spun yarn fabrics:</b>			
Print cloth. . . . .	110,855	133,850	373,559
Poplin and broadcloth. . . . .	113,518	116,622	336,624
Sheeting. . . . .	399,244	430,721	1,266,949
Twills and sateens. . . . .	125,159	127,051	378,842
<b>Spun/filament combinations (except blue denim):</b>			
Print cloth. . . . .	54,812	52,618	177,588
Poplin and broadcloth. . . . .	67,897	83,415	242,727
Sheeting. . . . .	(D)	(D)	(D)
Twills and sateens. . . . .	17,771	20,832	58,777
Other. . . . .	129,599	131,242	388,322
Wool fabrics. . . . .	20,776	26,864	72,679
Silk fabrics. . . . .	(D)	(D)	(D)

D Withheld to avoid disclosing data for individual companies.

Table 4. Production and Loom Assignment of 85 Percent or More Spun Yarn Fabrics and Spun/Filament Combinations, Chiefly Cotton or Manmade Fibers, Excluding Blends of Wool, Silk, and Chiefly Cotton/Other Vegetable Fibers and Pile Fabrics  
 [Looms operating in number. Production in thousands of square yards]

Product code	Product description	Third quarter 1999		Second quarter 1999	
		Looms	Production	Looms	Production
	Tobacco, cheese, and bandage cloth. . . . .	1,560	265,111	1,565	257,681
3132101 102	More than 50 percent cotton. . . . .	1,318	208,551	(D)	(D)
313210H 101	Chiefly spun polyester mixed with cotton. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210H 104	Chiefly spun rayon and/or acetate. . . . .	-	-	-	-
313210H 107	All other fabrics, 85 percent or more spun yarn. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
	Spun/filament combinations. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
3132101 106	Chiefly cotton. . . . .	-	-	-	-
313210M 101	Chiefly manmade. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
	Print cloth. . . . .	4,123	213,688	4,358	228,414
3132101 111	More than 50 percent cotton. . . . .	957	38,838	1,093	31,077
313210H 111	Chiefly spun polyester mixed with cotton. . . . .	2,202	113,894	r/ 2,431	139,040
313210H 114	Chiefly spun polyester mixed with rayon. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210H 116	Chiefly spun rayon and/or acetate. . . . .	-	-	-	-
313210H 119	All other fabrics, 85 percent or more spun yarn. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
	Spun/filament combinations. . . . .	813	54,812	717	52,618
3132101 116	Chiefly cotton. . . . .	-	-	-	-
313210M 106	Chiefly manmade. . . . .	813	54,812	717	52,618
	Poplin and broadcloth. . . . .	3,388	200,179	3,718	221,331
	More than 50 percent cotton. . . . .	152	8,597	148	10,437
	Weighing 5.9 ounces or less per square yard. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
	Carded. . . . .	134	7,735	132	9,969
3132101 121	Combed. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
3132101 126	Weighing more than 5.9 ounces per square yard. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
3132101 131	Chiefly spun polyester mixed with cotton . . . . .	2,171	117,386	2,179	118,312
	Weighing 5.0 ounces or less per square yard. . . . .	2,040	112,387	2,088	112,990
	Carded. . . . .	1,402	77,359	1,418	76,321
313210H 121	Combed. . . . .	638	35,028	670	36,669
313210H 123	Weighing more than 5.0 ounces per square yard. . . . .	131	4,999	91	5,322
313210H 125	Carded. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210H 127	Combed. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210H 131	Chiefly spun rayon and/or acetate. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210H 136	All other fabrics, 85 percent or more spun yarn. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
	Spun/filament combinations. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
3132101 136	Chiefly cotton. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210M 111	Chiefly manmade. . . . .	955	67,897	1,193	83,415
	Lawns, voiles and batistes. . . . .	154	3,249	152	3,557
3132101 141	More than 50 percent cotton. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210H 141	Chiefly spun polyester mixed with cotton . . . . .	(D)	(D)	-	-
313210H 144	Chiefly spun rayon and/or acetate. . . . .	-	-	-	-
313210H 146	All other fabrics, 85 percent or more spun yarn. . . . .	-	-	-	-
	Spun/filament combinations. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
3132101 146	Chiefly cotton. . . . .	-	-	-	-
313210M 116	Chiefly manmade. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
	Duck, including taped warp duck. . . . .	386	18,580	364	17,186
3132101 151	More than 50 percent cotton. . . . .	163	9,618	133	7,889
313210H 181	Chiefly spun polyester mixed with cotton . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210H 184	All other fabrics, 85 percent or more spun yarn. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
	Spun/filament combinations. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
3132101 156	Chiefly cotton. . . . .	-	-	(D)	(D)
313210M 131	Chiefly manmade. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bedsheeting. . . . .	8,825	515,013	9,014	559,029
3132101 161	More than 50 percent cotton. . . . .	3,278	186,465	3,323	199,728
	Chiefly spun polyester mixed with cotton . . . . .	5,293	301,698	5,350	336,094
313210H 151	Carded. . . . .	1,239	108,433	1,481	117,503
313210H 154	Combed. . . . .	4,054	193,265	3,869	218,591
313210H 157	Chiefly spun rayon and/or acetate. . . . .	-	-	-	-

Continued

Table 4. Production and Loom Assignment of 85 Percent or More Spun Yarn Fabrics and Spun/Filament Combinations, Chiefly Cotton or Manmade Fibers, Excluding Blends of Wool, Silk, and Chiefly Cotton/Other Vegetable Fibers and Pile Fabrics  
 [Looms operating in number. Production in thousands of square yards]

Product code	Product description	Third quarter 1999		Second quarter 1999	
		Looms	Production	Looms	Production
313210H 159	All other fabrics, 85 percent or more spun yarn. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
	Spun/filament combinations. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210I 166	Chiefly cotton. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210M 121	Chiefly manmade. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
	All other sheeting, including osnaburgs. . . . .	2,134	148,896	2,379	148,905
	More than 50 percent cotton. . . . .	804	47,572	893	55,773
313210I 171	Weighing 5.9 ounces or less per square yard. . . . .	533	31,315	664	32,420
	Weighing more than 5.9 ounces per square yard. . . . .	271	16,257	229	23,353
313210I 174	Blanketing. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210I 176	All other fabric. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
	85 percent or more spun polyester. . . . .	159	7,216	330	20,943
313210H 161	Blanketing. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210H 164	All other fabric. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
	Chiefly spun polyester mixed with cotton . . . . .	523	45,877	601	52,346
313210H 167	Weighing 5.0 ounces or less per square yard. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210H 169	Weighing more than 5.0 ounces per square yard. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
	Chiefly spun acrylic. . . . .	121	4,393	120	4,517
313210H 171	Blanketing. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210H 174	All other fabric. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210H 177	Chiefly spun rayon and/or acetate. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210H 179	All other fabrics, 85 percent or more spun yarn. . . . .	345	31,075	307	11,552
	Spun/filament combinations. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210I 181	Chiefly cotton. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210M 126	Chiefly manmade. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
	Blue denim. . . . .	2,564	211,281	2,560	222,787
	More than 50 percent cotton. . . . .	2,490	208,870	2,483	216,979
3132103 101	Weighing 10.7 ounces or less per square yard. . . . .	259	20,332	297	24,808
3132103 106	Weighing more than 10.7 ounces per square yard. . . . .	2,231	188,538	2,186	192,171
313210J 101	Chiefly spun polyester mixed with cotton . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
	Spun/filament combinations. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
3132103 111	Chiefly cotton. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210M 136	Chiefly manmade. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
	All other denim. . . . .	386	33,862	479	31,444
	More than 50 percent cotton. . . . .	375	33,499	477	30,498
3132103 116	Weighing 10.7 ounces or less per square yard. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
3132103 121	Weighing more than 10.7 ounces per square yard. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210J 106	Chiefly spun polyester mixed with cotton . . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
	Spun/filament combinations. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
3132103 126	Chiefly cotton. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210M 141	Chiefly manmade. . . . .	-	-	-	-
3132103 131	Canton flannels. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
	All other twill weaves. . . . .	4,418	284,013	4,538	304,451
	More than 50 percent cotton. . . . .	2,056	145,261	2,282	160,883
3132103 136	Weighing 5.9 ounces or less per square yard. . . . .	159	11,933	260	15,466
3132103 141	Weighing more than 5.9 ounces per square yard. . . . .	1,897	133,328	2,022	145,417
313210J 111	85 percent or more spun polyester. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
	Chiefly spun polyester mixed with cotton . . . . .	1,575	93,205	1,502	100,247
313210J 113	Weighing 5.0 ounces or less per square yard. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210J 115	Weighing more than 5.0 ounces per square yard. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210J 117	Chiefly spun rayon and/or acetate. . . . .	103	5,817	r/ 128	r/ 4,553
313210J 119	All other fabrics, 85 percent or more spun yarn. . . . .	175	8,935	143	6,104
	Spun/filament combinations. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
3132103 146	Chiefly cotton. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210M 146	Chiefly manmade. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)

Table 4. Production and Loom Assignment of 85 Percent or More Spun Yarn Fabrics and Spun/Filament Combinations, Chiefly Cotton or Manmade Fibers, Excluding Blends of Wool, Silk, and Chiefly Cotton/Other Vegetable Fibers and Pile Fabrics  
 [Looms operating in number. Production in thousands of square yards]

Product code	Product description	Third quarter 1999		Second quarter 1999	
		Looms	Production	Looms	Production
	Sateens.....	326	9,512	272	8,471
3132105 101	More than 50 percent cotton.....	65	3,702	81	3,203
313210L 101	Chiefly spun polyester mixed with cotton.....	126	2,736	59	1,845
313210L 106	Chiefly spun rayon and/or acetate.....	(D)	(D)	(D)	(D)
313210L 109	All other fabrics, 85 percent or more spun yarn.....	(D)	(D)	(D)	(D)
	Spun/filament combinations.....	55	1,453	r/ 51	r/ 1,653
3132105 106	Chiefly cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)
313210M 151	Chiefly manmade.....	(D)	(D)	(D)	(D)
	Oxfords.....	736	26,771	761	32,219
3132105 111	More than 50 percent cotton.....	362	16,062	396	22,245
313210L 111	Chiefly spun polyester mixed with cotton.....	159	4,728	172	4,607
313210L 116	All other fabrics, 85 percent or more spun yarn.....	(D)	(D)	(D)	(D)
	Spun/filament combinations.....	(D)	(D)	(D)	(D)
3132105 116	Chiefly cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)
313210M 156	Chiefly manmade.....	(D)	(D)	(D)	(D)
3132105 121	Birdseye diaper cloth.....	-	-	-	-
3132105 126	Huck and crash toweling.....	(D)	(D)	(D)	(D)
	Table damask.....	399	23,584	r/ 342	21,791
3132105 131	More than 50 percent cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)
313210L 121	Chiefly spun polyester mixed with cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)
313210L 126	All other fabrics, 85 percent or more spun yarn.....	(D)	(D)	(D)	(D)
	Spun/filament combinations.....	(D)	(D)	(D)	(D)
3132105 136	Chiefly cotton.....	-	-	-	-
313210M 161	Chiefly manmade.....	(D)	(D)	(D)	(D)
	Jacquard and dobby shirting fabrics.....	176	8,176	181	9,132
3132105 141	More than 50 percent cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)
313210L 131	Chiefly spun polyester mixed with cotton.....	26	723	25	701
313210L 136	All other fabrics, 85 percent or more spun yarn.....	(D)	(D)	(D)	(D)
	Spun/filament combinations.....	20	1,972	(D)	(D)
3132105 146	Chiefly cotton.....	(D)	(D)	-	-
313210M 166	Chiefly manmade.....	(D)	(D)	(D)	(D)
	All other weaves.....	3,836	195,128	4,216	203,012
	More than 50 percent cotton.....	1,115	42,875	1,130	41,101
3132105 151	Weighing 5.9 ounces or less per square yard.....	46	1,362	60	2,072
3132105 156	Weighing more than 5.9 ounces per square yard.....	1,069	41,513	1,070	39,029
313210L 141	85 percent or more spun polyester	135	5,956	r/ 144	6,272
	Chiefly spun polyester mixed with cotton.....	415	47,908	458	36,034
313210L 143	Weighing 5.0 ounces or less per square yard.....	(D)	(D)	(D)	(D)
313210L 145	Weighing more than 5.0 ounces per square yard.....	(D)	(D)	(D)	(D)
313210L 148	All other fabrics, 85 percent or more spun yarn.....	407	24,750	477	21,695
	Spun/filament combinations.....	1,764	73,639	2,007	97,910
3132105 161	Chiefly cotton.....	104	2,295	102	4,086
313210M 171	Chiefly manmade.....	1,660	71,344	1,905	93,824

- 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 and Loom Assignment of 85 Percent or More Filament Yarn Fabrics  
[Looms operating in number. Production in thousands of square yards]

Product code	Product description	Third quarter 1999 Looms	Third quarter 1999 Production	Second quarter 1999 Looms	Second quarter 1999 Production
	85 percent or more filament yarn fabrics. . . . .	14,996	1,741,980	14,940	1,757,910
	High tenacity yarn fabrics. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210E 102	100 percent rayon and chiefly rayon. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210G 102	100 percent nylon and chiefly nylon. . . . .	264	13,478	279	13,594
313210G 104	100 percent polyester and chiefly polyester. . . . .	121	7,362	135	8,363
313210G 109	85 percent or more filament yarn fabric obtained from strip or the like (except rayon and/or acetate). . . . .	-	-	-	-
	85 percent or more filament rayon, acetate and/or triacetate filament yarn fabrics. . . . .	1,313	60,009 r/	1,224 r/	53,603
	Weighing not more than 5 ounces per square yard. . . . .	1,002	51,205 r/	924	46,317
313210E 106	Plain weave. . . . .	752	36,041 r/	614 r/	29,234
313210E 111	Other weaves. . . . .	250	15,164	310	17,083
	Weighing more than 5 ounces per square yard. . . . .	311	8,804 r/	300 r/	7,286
313210E 116	Plain weave. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210E 121	Other weaves. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other chiefly rayon and/or acetate filament yarn fabrics. . . . .	195	4,777	196	4,300
313210E 126	Weighing not more than 5 ounces per square yard. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210E 131	Weighing more than 5 ounces per square yard. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
	85 percent or more nylon filament yarn fabrics. . . . .	1,932	73,515	2,106	84,718
313210G 111	Typewriter and other impression fabrics. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other 85 percent or more nylon filament yarn fabrics. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
	Weighing not more than 5 ounces per square yard. . . . .	1,277	51,357	1,435	60,739
313210G 114	Flat, non-textured. . . . .	1,154	46,493	1,322	55,131
313210G 117	All other. . . . .	123	4,864	113	5,608
	Weighing more than 5 ounces per square yard. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210G 121	Flat, non-textured. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210G 126	All other. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other chiefly nylon filament fabrics. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210G 131	Weighing not more than 5 ounces per square yard. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210G 136	Weighing more than 5 ounces per square yard. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
	85 percent or more polyester filament yarn fabrics. . . . .	4,385	167,496	4,215	178,951
	Textured. . . . .	3,473	136,669	3,225	134,880
	Weighing not more than 5 ounces per square yard 1/. . . . .	1,367	64,349	1,283 r/	62,146
313210G 141	Flat. . . . .	923	50,655	868 r/	46,995
313210G 144	Other. . . . .	444	13,694	415	15,151
313210G 147	Weighing more than 5 ounces per square yard 1/. . . . .	2,106	72,320	1,942	72,734
	Nontextured. . . . .	912	30,827	990	44,071
313210G 151	Weighing not more than 5 ounces per square yard 1/. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210G 155	Weighing more than 5 ounces per square yard 1/. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210G 159	Other chiefly polyester filament fabrics. . . . .	126	1,121	129	1,248
	Glass fiber fabrics. . . . .	2,520	125,690	2,513	114,409
313210G 161	Woven roving and screening. . . . .	182	39,625	182	31,658
313210G 166	All other glass fabrics. . . . .	2,338	86,065	2,331	82,751
	All other 85 percent or more filament yarn fabrics, including saran and olefin. . . . .	3,991	1,284,822	3,999	1,295,193
	Carpet backing. . . . .	3,019	1,207,010	3,027	1,210,386
313210G 171	Woven synthetic, including olefin. . . . .	3,019	1,207,010	3,027	1,210,386
313210G 174	Jute and other backing. . . . .	-	-	-	-
313210G 177	All other. . . . .	972	77,812	972	84,807

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

1/Classified on a finished weight basis.

**Table 6. Production and Loom Assignment of Pile Fabrics, Including Yarn Dyed Fabrics**  
**[Looms operating in number. Production in thousands of square yards]**

Product code	Product description	Third quarter 1999		Second quarter 1999	
		Looms	Production	Looms	Production
	Pile fabrics. . . . .	2,213	118,784	2,469	140,658
	Corduroy. . . . .	100	2,947	113	3,289
	More than 50 percent cotton. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
3132107 101	Finewales and pinwales. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
3132107 106	Midwales. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
3132107 111	Widewales and other. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210N 114	Chiefly manmade fiber. . . . .	-	-	-	-
	Velvets, plushes, and other pile fabrics. . . . .	577	17,820	569	16,439
3132107 116	More than 50 percent cotton. . . . .	53	1,919	54	2,448
313210N 117	Chiefly manmade fiber. . . . .	524	15,901	515	13,991
	Terry cloth and toweling. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
3132107 121	Terry toweling. . . . .	1,534	97,982	1,786	120,903
3132107 126	Terry cloth. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)

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

Table 7. Production and Loom Assignment of Woolen and Worsted Fabrics, Including Chiefly Manmade/Wool Blends and Chiefly Cotton/Wool Blends  
 [Looms operating in number. Production in thousands of square yards]

Product code	Product description	Third quarter 1999		Second quarter 1999	
		Looms	Production	Looms	Production
	Woolen and worsted fabrics, 36 percent or more wool (except felts) 1/ . . . . .	1,308	20,776	1,334	26,864
	Apparel fabrics, including government orders. . . . .	1,220	19,136	1,246	25,191
	Worsted fabrics. . . . .	737	13,193	730	15,025
313210T 101	Weighing not more than 5.9 ounces per square yard. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210T 106	Weighing more than 5.9 ounces per square yard. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
	Woolen fabrics. . . . .	483	5,943	516	10,166
313210T 111	Weighing not more than 9 ounces per square yard. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210T 116	Weighing more than 9 ounces per square yard. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
	Nonapparel fabrics, including government orders (except felts). . .	88	1,640	88	1,673
313210T 121	Blanketing, including thermal. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210T 124	Upholstery fabric. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210T 127	All other fabrics. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210T 131	Woven felts (thousands of pounds) . . . . .	108	767	108	808
	Chiefly manmade/wool blend and chiefly cotton/wool blend fabrics. . . . .	221	5,721	307	6,866

D Withheld to avoid disclosing data for individual companies.

1/Includes fabrics 36 percent or more wool or reprocessed wool by weight. 1986 and prior years include fabrics 50 percent or more wool or reprocessed wool by weight.

**Table 8. Production and Loom Assignments of Upholstery Fabrics**  
 [Looms operating in number. Production in thousands of square yards]

Product Code	Product description	Third quarter 1999		Second quarter 1999	
		Looms	Production	Looms	Production
	Upholstery fabrics. . . . .	3,681	173,198	3,650	163,982
	85 percent or more spun yarn and spun/filament combinations. . . . .	2,688	147,632	2,662	133,660
	Pile woven. . . . .	669	24,340	640	22,958
3132107 131	All cotton and chiefly cotton. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
313210N 119	All manmade and chiefly manmade. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
	Flat woven. . . . .	2,019	123,292	2,022	110,702
313210X 101	All cotton and chiefly cotton. . . . .	489	14,177	484	15,450
	All manmade and chiefly manmade. . . . .	1,530	109,115	1,538	95,252
313210X 103	Olefin. . . . .	585	70,292	527	51,428
313210X 105	All other flat woven manmade fiber fabrics. . . . .	945	38,823	1,011	43,824
	85 percent or more filament yarn. . . . .	993	25,566	988	30,322
313210G 191	All polyester and chiefly polyester. . . . .	306	8,584	305	9,915
313210G 192	All nylon and chiefly nylon. . . . .	34	289	34 r/	268
313210G 193	All olefin and chiefly olefin. . . . .	562	15,484	560	18,966
313210X 191	All other filament fiber fabrics. . . . .	91	1,209	89	1,173

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

Table 9. Production of Tire Cord and Tire Cord Fabrics  
 [Thousands of pounds]

Product code	Product description	Third quarter 1999 production	Second quarter 1999 production
	Tire cord and tire cord fabrics. . . . .	217,026	220,894
3149920 102	Cotton tire cord and tire cord fabrics. . . . .	(D)	(D)
3149920 104	Rayon tire cord and tire cord fabrics. . . . .	(D)	(D)
3149920 106	Nylon tire cord and tire cord fabrics. . . . .	27,312	27,782
3149920 108	Polyester tire cord and tire cord fabrics. . . . .	70,939	72,074
3149920 111	Glass tire cord and tire cord fabrics. . . . .	(D)	(D)
3149920 113	Steel tire cord. . . . .	111,365	116,729
3149920 115	All other tire cord and tire cord fabrics including chafer. . . . .	4,500	4,042

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

**Table 10. Looms in Place and Loom Hours Operated in Broadwoven Fabric Mills**  
 [Looms in number. Loom hours in thousands]

Type of loom	Third quarter 1999		Second quarter 1999	
	Looms	Hours	Looms	Hours
<b>Total. . . . .</b>	<b>59,543</b>	<b>97,578</b>	<b>60,509</b>	<b>100,137</b>
Shuttle type looms. . . . .	4,327	5,795	4,604	6,108
Single shuttle cam looms. . . . .	2,488	3,566	2,755	3,852
Single shuttle dobby looms. . . . .	531	203	544 r/	197
Multiple shuttle box or head motion looms. . . . .	1,066	1,728	1,065	1,728
Double shuttle pile and plush, and jacquard looms. . . . .	242	298	240 r/	331
Shuttleless looms and weaving machines. . . . .	55,216	91,783	55,905	94,029
Single filling insertion capability. . . . .	29,777	53,739	30,243	53,878
Air jet looms. . . . .	16,440	31,049 r/	16,815	30,825
Water jet looms. . . . .	3,851	6,506	3,811	6,306
Projectile looms. . . . .	7,902	13,916	8,029	14,467
Rapier looms. . . . .	1,584	2,268	1,588	2,280
Multiple filling insertion capability. . . . .	24,570	37,111	24,742	39,085
Air jet looms. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
Water jet looms. . . . .	(D)	(D)	(D)	(D)
Projectile looms. . . . .	6,400	10,556	6,466	11,363
Rapier looms. . . . .	10,518	13,237	11,024	14,579
Pile and plush looms. . . . .	869	933 r/	920 r/	1,066

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

Table 11. Production, Exports, Imports, and Apparent Consumption of Broadwoven Fabrics: Third Quarter 1999  
 [Quantity in thousands of square meters. Value in thousands of dollars]

Product description	Manu- facturers' production 1/ (quantity)	Imports for consumption 2/		Percent imports to manu- facturers' shipments (quantity)	Exports of domestic merchandise 4/		Percent exports to manu- facturers' shipments (quantity)	Apparent consump- tion 5/
		Quantity	Value 3/		Quantity	Value		
Cotton fabrics 6/	903,985	362,376	392,849	40.1	102,310	225,025	11.3	1,164,051
Cheesecloth and batistes	174,477	10,292	8,498	5.9	5,792	17,358	3.3	178,977
Print cloth	32,472	72,603	30,896	223.6	12,894	28,500	39.7	92,181
Poplin and broadcloth	7,534	59,243	45,887	786.3	5,942	16,681	78.9	60,835
Weighing 5.9 ounces or less per square yard	(D)	58,258	44,011	(D)	3,362	8,805	(D)	(D)
Weighing more than 5.9 ounces per square yard	(D)	985	1,876	(D)	2,580	7,876	(D)	(D)
Duck including tape warp	8,042	27,277	21,612	339.2	1,895	4,552	23.6	33,424
Sheeting	197,184	53,525	32,936	27.1	2,126	4,218	1.1	248,583
Twills and sateens	150,166	53,810	80,740	35.8	21,172	42,852	14.1	182,804
Oxfords	7,952	1,616	2,728	20.3	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other constructions	38,849	23,393	45,109	60.2	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Blue denim	175,660	33,511	61,626	19.1	41,447	86,847	23.6	167,724
Yarn dyed fabric	25,627	22,272	44,458	86.9	10,050	20,269	39.2	37,849
Pile fabric (except terry), including yarn dyed	(D)	4,182	16,942	(D)	760	2,956	(D)	(D)
Terry, including yarn dyed	(D)	652	1,417	(D)	232	792	(D)	(D)
Manmade fiber fabrics 7/	2,465,970	265,825	327,287	10.8	118,766	253,688	4.8	2,613,029
85 percent or more filament yarn fabrics	1,456,505	154,366	176,925	10.6	63,345	138,777	4.3	1,547,526
Nylon and polyester high tenacity	17,425	2,425	10,273	13.9	6,472	14,397	37.1	13,378
Rayon high tenacity fabric	(D)	68	258	(D)	1,347	3,629	(D)	(D)
Typewriter fabric	(D)	3	10	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Rayon or acetate filament yarn fabrics	54,169	4,923	18,044	9.1	3,738	6,757	6.9	55,354
Polyester filament yarn fabric	140,984	67,413	89,435	47.8	21,764	40,092	15.4	186,633
Glass fiber fabric	105,092	18,639	17,794	17.7	3,114	11,762	3.0	120,617
Nylon filament yarn fabric	51,682	17,269	18,055	33.4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
85 percent or more filament yarn obtained from strip	-	32,141	6,435	(NA)	4,339	9,954	(NA)	27,802
All other filament yarn fabric	1,074,266	11,485	16,621	1.1	22,571	52,186	2.1	1,063,180
85 percent or more spun yarn fabric	765,445	61,663	71,294	8.1	42,383	88,273	5.5	784,725
Cheesecloth and batistes 8/	6,876	3,845	1,945	55.9	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Poplin and broadcloth 8/	(D)	18,477	12,521	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Polyester/cotton blends weighing 5 ounces or less per square yard 8/	87,001	15,829	9,084	18.2	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Polyester/cotton blends weighing more than 5.0 ounces per square yard 8/	4,180	238	332	5.7	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other spun yarns 8/	(D)	2,410	3,105	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Print cloth 8/	92,688	12,029	5,301	13.0	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Duck 8/	(D)	2,731	1,802	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sheeting 8/	333,816	5,021	6,582	1.5	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Polyester/cotton blends weighing 5 ounces or less per square yard 8/	(D)	3,171	1,529	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Polyester/cotton blends weighing more than 5.0 ounces per square yard 8/	(D)	193	183	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other spun yarns 8/	45,403	1,657	4,870	3.6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sateens or twills 8/	105,546	11,035	12,110	10.5	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oxford 8/	5,445	23	22	0.4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other spun manmade fabrics 8/	61,319	4,932	16,144	8.0	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Yarn dyed fabric 8/	44,093	504	714	1.1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Pile fabrics 8/	13,295	3,066	14,153	23.1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Spun/filament yarn combinations, including yarn dyed	244,020	49,796	79,068	20.4	13,038	26,638	5.3	280,778
Poplin and broadcloth 8/	56,770	21,429	25,535	37.7	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sheeting 8/	(D)	1,373	2,420	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Print cloth 8/	45,829	5,357	2,599	11.7	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Twills and sateens 8/	(D)	4,874	12,295	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other 8/	108,459	16,763	36,219	15.5	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Chiefly manmade/wool blends 7/	4,783	1,631	6,900	34.1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Silk fabrics	(D)	8,464	70,438	(D)	534	4,125	1,825	7,959
Wool fabrics	17,371	7,891	70,978	45.4	2,549	13,216	14.7	22,713

- Represents zero. D Withheld to avoid disclosing data for individual companies. NA Not available.

1/Represents production of gray broadwoven fabrics; import and export data represent gray as well as finished broadwoven fabrics.

2/ Source: Census Bureau report IM145, U.S. Imports For Consumption.

3/This dollar value represents the c.i.f. (cost, insurance, and freight) at the first port of entry in the United States plus calculated import duty.

4/Source: Census Bureau report EM545, U.S. Exports.

5/Apparent consumption represents new domestic supply and is derived by subtracting exports from the total manufacturers' shipments plus imports.

6/Includes all cotton and chiefly cotton mixed with manmade fiber.

7/The total for manmade fiber fabrics does not include chiefly manmade/wool blends.

8/Individual export data are not available for these products, however export data are available on a total basis.

Note: Fabric blends shown in "Manufacturers' production" are reported based on the fiber of chief weight; fabric blends shown for imports and exports are based of the fiber of chief value.