

Broadwoven Fabrics (Gray): 2002

Issued June 2003

Summary

MQ313T(02)-5

Current
Industrial
Reports

Current data are released electronically on Internet for all individual surveys as they become available. Use: <http://www.census.gov/mcd/>. Individual reports can be accessed by choosing "Current Industrial Reports (CIR)," clicking on "CIRs by Subsector;" then 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 on Internet through the U.S. Department of Commerce and STAT-USA by subscription. The Internet address is: www.stat-usa.gov/. Follow the prompts to register. Also, you may call 202-482-1986 or 1-800-STAT-USA, for further information.

For general CIR information, explanation of general terms and historical note, see the appendix.

Address inquiries concerning these data to Consumer Goods Industries Branch, Manufacturing and Construction Division (MCD), Washington, DC 20233-6900, or call Phil Brown, 301-763-4740.

For mail or fax copies of this publication, please contact the Information Services Center, MCD, Washington, DC 20233-6900, or call 301-763-4673.

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 Fabrics: 1998 to 2002
 [Fabrics 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 fabrics	Tire cord and tire cord fabrics
2002				
Fourth quarter.....	825.4	2,013.5	5.5	230.7
Third quarter.....	893.5	2,331.7	6.2	242.1
Second quarter.....	912.1	2,441.6	8.6	245.8
First quarter.....	893.3	2,231.6	7.4	238.5
2001				
Fourth quarter.....	810.6	2,138.5	9.0	213.7
Third quarter.....	872.9	2,426.4	11.0	246.7
Second quarter.....	975.7	2,444.5	12.4	258.8
First quarter.....	1,047.1	2,395.2	20.8	263.3
2000				
Fourth quarter.....	1,079.4	2,241.2	17.4	254.3
Third quarter.....	1,111.4	2,617.5	13.4	268.9
Second quarter.....	1,129.3	2,979.5	18.0	279.5
First quarter.....	1,074.8	2,969.0	17.9	276.5
1999				
Fourth quarter.....	1,039.1	2,949.8	14.6	245.8
Third quarter.....	1,077.9	2,939.0	17.4	245.1
Second quarter.....	1,164.2	2,990.7	20.9	235.7
First quarter.....	1,169.7	2,973.4	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

Table 2. Summary of Production and Loom Assignment of Broadwoven Gray Fabrics: 2002
[Looms operating in numbers. Production in thousands of square yards]

Product code	Product description	Total		First quarter		Second quarter		Third quarter		Fourth quarter	
		Looms operating end of year	Production	Looms operating	Production	Looms operating	Production	Looms operating	Production	Looms operating	Production
	Cotton and chiefly cotton fabrics mixed mainly or solely with manmade fibers.....	10,598	3,524,278	11,257	893,304	10,908	912,120	11,161	893,493	10,598	825,361
3132101000	Plain weaves.....	3,453	1,600,060	4,070	433,335	3,723	423,979	3,722	388,189	3,453	354,557
3132103000	Twill weaves.....	4,132	1,311,349	4,173	309,701	4,087	325,700	4,508	344,402	4,132	331,546
3132105000	All other weaves (except pile).....	1,439	217,144	1,228	49,067	1,482	54,712	1,449	62,149	1,439	51,216
3132107000	Pile fabrics.....	1,574	395,725	1,786	101,201	1,616	107,729	1,482	98,753	1,574	88,042
	Chiefly cotton fabrics mixed mainly or solely with other than manmade fibers.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Manmade fiber and silk gray broadwoven fabrics.....	24,384	9,018,429	25,852	2,231,598	25,691	2,441,593	24,840	2,331,699	24,384	2,013,539
313210E000	85 percent or more filament rayon and/or acetate fabrics.....	732	134,072	853	31,289	834	35,711	829	36,143	732	30,929
313210G000	85 percent or more filament fabrics (except rayon and/or acetate).....	10,443	5,383,150	11,271	1,349,256	10,835	1,473,175	10,513	1,367,055	10,443	1,193,664
	85 percent or more spun yarn fabrics (except wool blends).....	9,474	2,564,027	9,927	629,719	10,103	691,433	9,589	693,207	9,474	549,668
313210H000	Plain weave (except pile).....	6,799	2,019,976	7,380	503,600	7,411	543,775	7,039	551,711	6,799	420,890
313210J000	Twill weave (except pile).....	1,404	306,974	1,250	67,760	1,342	85,626	1,303	78,655	1,404	74,933
313210L000	All other weaves (except pile).....	1,271	237,077	1,297	58,359	1,350	62,032	1,247	62,841	1,271	53,845
313210M000	Spun/filament yarn combinations.....	3,244	871,921	3,187	204,588	3,332	223,164	3,309	217,731	3,244	226,438
313210N111	Pile fabrics.....	455	59,626	510	14,536	524	16,139	535	16,779	455	12,172
313210N1XX	All other chiefly manmade fiber fabrics, including chiefly manmade fiber blends with wool.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210N141	Silk fabrics.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210T000	Woolen and worsted fabrics.....	331	27,776	436	7,435	526	8,586	416	6,207	331	5,548

D Withheld to avoid disclosing data for individual companies.

Table 3. Summary of Production of Broadwoven Fabrics by Textile Category: 2002
 [Thousands of square yards]

Product description	Production				
	Total	First quarter	Second quarter	Third quarter	Fourth quarter
Blue denim.....	703,433	168,700	174,750	177,469	182,514
All other yarn dyed fabrics.....	320,961	71,561	78,498	99,548	71,354
Plain weave.....	128,916	25,743	29,371	42,300	31,502
Twill weave.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
All other weaves.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cheesecloth and batistes.....	786,057	199,243	203,051	199,726	184,037
Duck.....	36,972	8,764	9,430	9,930	8,848
Oxfords.....	47,505	12,262	11,878	11,478	11,887
Pile fabrics.....	402,006	101,876	111,217	100,603	88,310
Special weave fabrics.....	222,928	52,851	58,613	58,660	52,804
Other fabrics, chiefly cotton fiber:					
Print cloth.....	(D)	(D)	(D)	19,879	17,991
Poplin and broadcloth.....	(D)	2,153	(D)	(D)	(D)
Sheeting.....	683,699	193,872	185,911	159,608	144,308
Twills.....	583,197	134,903	143,416	159,278	145,600
Sateens.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Other fabrics, chiefly manmade fiber:					
Manmade/wool blends.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
85 percent or more filament yarn fabrics:					
Typewriter fabrics.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Other nylon.....	241,644	62,431	65,433	58,573	55,207
Rayon and acetate.....	134,072	31,289	35,711	36,143	30,929
Polyester.....	463,902	116,923	125,098	120,041	101,840
Glass fiber.....	400,687	90,501	108,594	100,679	100,913
All other.....	4,254,034	1,071,909	1,170,846	1,081,134	930,145
85 percent or more spun yarn fabrics:					
Print cloth.....	261,233	61,473	65,626	67,114	67,020
Poplin and broadcloth.....	301,328	81,899	83,612	72,359	63,458
Sheeting.....	1,329,950	333,725	360,967	373,336	261,922
Twills and sateens.....	313,698	69,031	88,222	80,703	75,742
Spun/filament combinations (except blue denim):					
Print cloth.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Poplin and broadcloth.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheeting.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Twills and sateens.....	93,269	13,073	22,292	27,898	30,006
Other.....	455,413	112,484	111,876	112,097	118,956
Wool fabrics.....	27,776	7,435	8,586	6,207	5,548
Silk fabrics.....	(D)	(D)	(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: 2002
 [Looms operating in numbers. Production in thousands of square yards]

Product code	Product description	Total		First quarter		Second quarter		Third quarter		Fourth quarter	
		Looms operating end of year	Production	Looms operating	Production	Looms operating	Production	Looms operating	Production	Looms operating	Production
3132101102	Tobacco, cheese, and bandage cloth.....	728	1,024,907	847	248,900	774	256,072	734	266,024	728	253,911
3132101107	More than 50 percent cotton.....	472	755,264	558	192,301	483	193,860	468	192,275	472	176,828
	All other fabrics, 85 percent or more spun yarn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Spun/filament combinations.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3132101106	Chiefly cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210M101	Chiefly manmade.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Print cloth.....	2,209	592,306	2,342	151,750	2,241	157,526	2,253	144,362	2,209	138,668
3132101111	More than 50 percent cotton.....	558	96,026 b/	669 a/	30,195 b/	602 a/	28,393 b/	543 a/	19,617 b/	558 a/	17,821
313210H111	Chiefly spun polyester mixed with cotton.....	1,127	290,822	1,046	69,105	1,108	74,391	1,179	74,694	1,127	72,632
313210H119	All other fabrics, 85 percent or more spun yarn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Spun/filament combinations.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3132101116	Chiefly cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210M106	Chiefly manmade.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Poplin and broadcloth.....	1,807	412,826	2,104	109,333	2,086	113,227	1,883	101,611	1,807	88,655
	More than 50 percent cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3132101121	Carded.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3132101126	Combed.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Chiefly spun polyester mixed with cotton.....	1,446	336,710	1,655	90,905	1,690	92,299	1,475	82,720	1,446	70,786
313210H121	Carded.....	793	191,456 b/	1,051 a/	57,785 b/	934 a/	49,100 b/	849	44,617 b/	793	39,954
313210H123	Combed.....	653	145,254	604	33,120	756	43,199	626	38,103	653	30,832
313210H136	All other fabrics, 85 percent or more spun yarn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Spun/filament combinations.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3132101136	Chiefly cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210M111	Chiefly manmade.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lawns, voiles and batistes.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3132101141	More than 50 percent cotton.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313210H146	All other fabrics, 85 percent or more spun yarn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Spun/filament combinations.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3132101146	Chiefly cotton.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313210M116	Chiefly manmade.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Duck, including taped warp duck.....	216	36,972	184	8,764	192	9,430	223	9,930	216	8,848
3132101151	More than 50 percent cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210H184	All other fabrics, 85 percent or more spun yarn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Spun/filament combinations.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3132101156	Chiefly cotton.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313210M131	Chiefly manmade.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Bedsheeting.....	5,007	1,749,860	5,498	447,007	5,390	466,358	5,502	479,423	5,007	357,072
3132101161	More than 50 percent cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Chiefly spun polyester mixed with cotton.....	3,018	1,131,079	3,253	275,586	3,233	300,351	3,257	333,159	3,018	221,983
313210H151	Carded.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210H154	Combed.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210H159	All other fabrics, 85 percent or more spun yarn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Spun/filament combinations.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3132101166	Chiefly cotton.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313210M121	Chiefly manmade.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	All other sheeting, including osnaburgs.....	1,604	364,511	1,852	99,126	1,836	107,158	1,528	82,584	1,604	75,643
	More than 50 percent cotton.....	338	92,640	506	31,903	398	26,951	350	17,624	338	16,162
3132101171	Weighing 5.9 ounces or less per square yard.....	228	70,863	348	25,367	284	21,732	260	12,418	228	11,346
3132101175	Weighing more than 5.9 ounces per square yard...	110	21,777	158	6,536	114	5,219	90	5,206	110	4,816
313210H161	85 percent or more spun polyester.....	115	31,040	137	7,901	258	12,337	109	5,395	115	5,407
	Chiefly spun polyester mixed with cotton.....	693	157,390	739	41,962	550	41,093	605	38,877	693	35,458
313210H167	Weighing 5.0 ounces or less per square yard.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210H169	Weighing more than 5.0 ounces per square yard...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210H171	Chiefly spun acrylic.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210H177	Chiefly spun rayon and/or acetate.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210H179	All other fabrics, 85 percent or more spun yarn.....	83	38,025	249 b/	10,269	250 b/	12,998	88 b/	7,896	83 b/	6,862
	Spun/filament combinations.....	224	31,307	61	3,509	227	9,959	221	9,193	224	8,646
3132101181	Chiefly cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210M126	Chiefly manmade.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Blue denim.....	1,945	703,433	2,017	168,700	1,909	174,750	1,970	177,469	1,945	182,514
	More than 50 percent cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3132103101	Weighing 10.7 ounces or less per square yard.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3132103106	Weighing more than 10.7 ounces per square yard.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210J101	All other fabrics, 85 percent or more spun yarn.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Spun/filament combinations.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3132103111	Chiefly cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210M136	Chiefly manmade.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	All other denim.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	More than 50 percent cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3132103116	Weighing 10.7 ounces or less per square yard.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3132103121	Weighing more than 10.7 ounces per square yard.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210J106	All other fabrics, 85 percent or more spun yarn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Spun/filament combinations.....	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
3132103126	Chiefly cotton.....	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
313210M141	Chiefly manmade.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	All other twill weaves.....	3,800	921,215	3,381	207,891	3,650	234,655	4,028	248,254	3,800	230,415
	More than 50 percent cotton.....	1,917	535,911	1,935	128,966	1,922	131,237	2,284	147,098	1,917	128,610
3132103136	Weighing 5.9 ounces or less per square yard.....	355	80,145	264	14,913	296	18,331	395	24,974	355 a/	21,927
3132103141	Weighing more than 5.9 ounces per square yard...	1,562	455,766	1,671	114,053	1,626	112,906	1,889	122,124 a/	1,562 a/	106,683
313210J111	85 percent or more spun polyester.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Chiefly spun polyester mixed with cotton.....	1,217	265,084	1,052	57,474	1,141	73,743	1,020	67,396	1,217	66,471

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: 2002
 [Looms operating in numbers. Production in thousands of square yards]

Product code	Product description	Total		First quarter		Second quarter		Third quarter		Fourth quarter	
		Looms operating end of year	Production	Looms operating	Production	Looms operating	Production	Looms operating	Production	Looms operating	Production
313210J113	Weighing 5.0 ounces or less per square yard.....	137	20,880 a/	97	3,450 a/	95	5,805 a/	82 a/	6,294	137 a/	5,331
313210J115	Weighing more than 5.0 ounces per square yard...	1,080	244,204	955	54,024	1,046	67,938	938	61,102 a/	1,080 b/	61,140
313210J117	Chiefly spun rayon and/or acetate.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210J119	All other fabrics, 85 percent or more spun yarn.....	77	16,657	97	4,008	95	4,828	158	4,919	77	2,902
	Spun/filament combinations.....	481	78,829	198	11,165	386	18,072	441	22,591	481	27,001
3132103146	Chiefly cotton.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313210M146	Chiefly manmade.....	481	78,829	198	11,165	386	18,072	441	22,591	481	27,001
	Sateens.....	192	26,546	149	3,955	199	7,399	215	9,496	192	5,696
3132105101	More than 50 percent cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210L101	Chiefly spun polyester mixed with cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210L106	Chiefly spun rayon and/or acetate.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313210L109	All other fabrics, 85 percent or more spun yarn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Spun/filament combinations.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3132105106	Chiefly cotton.....	-	16	-	4	-	4	-	4	-	4
313210M151	Chiefly manmade.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Oxfords.....	500	81,495	360	18,151	496	18,725	444	25,818	500	18,801
3132105111	More than 50 percent cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210L111	Chiefly spun polyester mixed with cotton.....	11	4,060	28	1,039	16	975	19	1,381	11	665
313210L116	All other fabrics, 85 percent or more spun yarn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Spun/filament combinations.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3132105116	Chiefly cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210M156	Chiefly manmade.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Table damask.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3132105131	More than 50 percent cotton.....	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
313210L126	All other fabrics, 85 percent or more spun yarn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Spun/filament combinations.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3132105136	Chiefly cotton.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313210M161	Chiefly manmade.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Jacquard and dobby shirting fabrics.....	178	34,567	179	5,390	205	7,312	161	11,335	178	10,530
3132105141	More than 50 percent cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210L131	Chiefly spun polyester mixed with cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210L136	All other fabrics, 85 percent or more spun yarn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Spun/filament combinations.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3132105146	Chiefly cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210M166	Chiefly manmade.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	All other weaves.....	3,020	466,913	3,114	124,510	3,157	127,086	3,052	109,741	3,020	105,576
	More than 50 percent cotton.....	851	120,571	843	29,066	958	33,562	870	30,181	851	27,762
3132105151	Weighing 5.9 ounces or less per square yard.....	23	7,060	49	2,903	52	1,951	23	1,064	23	1,142
3132105156	Weighing more than 5.9 ounces per square yard...	828	113,511 b/	794 b/	26,163 b/	906 a/	31,611 b/	847 b/	29,117 b/	828 b/	26,620
313210L141	85 percent or more spun polyester.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Chiefly spun polyester mixed with cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210L143	Weighing 5.0 ounces or less per square yard.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210L145	Weighing more than 5.0 ounces per square yard...	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210L148	All other fabrics, 85 percent or more spun yarn.....	304	22,036 b/	309 a/	6,250 b/	293 b/	5,781 b/	292 b/	5,164 b/	304 b/	4,841
	Spun/filament combinations.....	1,329	217,874	1,445	62,708	1,385	59,746	1,375	46,913	1,329	48,507
3132105161	Chiefly cotton.....	121	10,994	108	2,106 b/	112 b/	3,100 b/	118 b/	3,271 b/	121 b/	2,517
313210M171	Chiefly manmade.....	1,208	206,880	1,337	60,602 a/	1,273 a/	56,646 b/	1,257 a/	43,642 b/	1,208 a/	45,990

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

Note: Percent of estimation for each item is indicated as follows: a/10 to 25 percent of this item is estimated. b/26 to 50 of this item is estimated. c/Over 50 percent of this item is estimated.

Table 5. Production and Loom Assignment of 85 Percent or More Filament Yarn Fabrics: 2002
[Looms operating in numbers. Production in thousands of square yards]

Product code	Product description	Total		First quarter		Second quarter		Third quarter		Fourth quarter	
		Looms operating end of year	Production	Looms operating	Production	Looms operating	Production	Looms operating	Production	Looms operating	Production
	85 percent or more filament yarn fabrics.....	11,175	5,517,222	12,124	1,380,545	11,669	1,508,886	11,342	1,403,198	11,175	1,224,593
	High tenacity yarn fabrics.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210E102	100 percent rayon and chiefly rayon.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210G102	100 percent nylon and chiefly nylon.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210G104	100 percent polyester and chiefly polyester.....	174	27,876 a/	122	7,318 a/	132	7,055 b/	176 a/	7,206 b/	174 a/	6,297
313210G109	85 percent or more filament yarn fabrics obtained from strip or the like (except rayon and/or acetate).....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	85 percent or more filament rayon, acetate and/or triacetate filament yarn fabrics.....	695	128,668	775	29,636	782	34,385	791	34,868	695	29,779
	Weighing not more than 5 ounces per square yard.....	401	92,586	472	20,562	472	25,246	491	25,856	401	20,922
313210E106	Plain weave.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210E111	Other weaves.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Weighing more than 5 ounces per square yard.....	294	36,082	303	9,074	310	9,139	300	9,012	294	8,857
313210E116	Plain weave.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210E121	Other weaves.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other chiefly rayon and/or acetate filament yarn fabrics.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210E126	Weighing not more than 5 ounces per square yard.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210E131	Weighing more than 5 ounces per square yard.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	85 percent or more nylon filament yarn fabrics.....	1,202	205,282	1,393	57,618	1,286	54,763	1,135	48,479	1,202	44,422
313210G111	Typewriter and other impression fabrics.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Other 85 percent or more nylon filament yarn fabrics.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Weighing not more than 5 ounces per square yard.....	863	168,892	1,032	46,654	967	47,552	839	39,350	863	35,336
313210G114	Flat, nontextured.....	747	159,557 b/	945 b/	44,272 b/	909 b/	46,272 b/	774 b/	37,127 b/	747 b/	31,886
313210G117	All other.....	116	9,335	87	2,382	58	1,280	65	2,223	116	3,450
	Weighing more than 5 ounces per square yard.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210G121	Flat, nontextured.....	(D)	(D)	20	736	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210G126	All other.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210G131	Other chiefly nylon filament fabrics.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	85 percent or more polyester filament yarn fabrics.....	2,832	431,011	2,973	108,751	2,878	116,965	2,753	111,410	2,832	93,885
	Textured.....	2,148	340,367	2,159	77,897	2,288	92,039	2,137	94,008	2,148	76,423
	Weighing not more than 5 ounces per square yard 1/.....	1,129	192,553	973	42,103	1,092	48,635	1,091	55,830	1,129	45,985
313210G141	Flat.....	772	159,988	735	35,686 a/	853 a/	42,077	814	45,291	772	36,934
313210G144	Other.....	357	32,565	238	6,417	239	6,558	277	10,539	357	9,051
313210G147	Weighing more than 5 ounces per square yard 1/.....	1,019	147,814 a/	1,186 a/	35,794 a/	1,196 a/	43,404 a/	1,046 a/	38,178 a/	1,019 a/	30,438
	Nontextured.....	684	90,644	814	30,854	590	24,926	616	17,402	684	17,462
313210G151	Weighing not more than 5 ounces per square yard 1/.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210G155	Weighing more than 5 ounces per square yard 1/.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210G159	Other chiefly polyester filament fabrics.....	90	5,015 b/	64 a/	854 b/	77 a/	1,078 b/	91 a/	1,425 b/	90 a/	1,658
	Glass fiber fabrics.....	2,081	400,687	2,565	90,501	2,256	108,594	2,166	100,679	2,081	100,913
313210G161	Woven roving and screening.....	201	179,877 a/	203	33,249 a/	229	44,862 b/	196 b/	50,645 b/	201 b/	51,121
313210G166	All other glass fabrics.....	1,880	220,810 b/	2,362 a/	57,252 b/	2,027 b/	63,732 b/	1,970 a/	50,034 b/	1,880 b/	49,792
	All other 85 percent or more filament yarn fabrics, including										
	saran and olefin.....	3,737	4,254,034	3,865	1,071,909	3,877	1,170,846	3,841	1,081,134	3,737	930,145
313210G171	Carpet backing.....	2,927	3,971,847 b/	2,988 b/	995,935 b/	3,000 b/	1,088,759 b/	2,979 b/	1,009,207 b/	2,927 b/	877,946
313210G177	All other.....	810	282,187 b/	877	75,974 b/	877	82,087 b/	862	71,927 b/	810 a/	52,199

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

1/Classified on a finished weight basis.

Note: Percent of estimation for each item is indicated as follows: a/10 to 25 percent of this item is estimated. b/26 to 50 percent of this item is estimated. c/Over 50 percent of this item is estimated.

Table 6. Production and Loom Assignment of Pile Fabrics, Including Yarn Dyed Fabrics: 2002
[Looms operating in numbers. Production in thousands of square yards]

Product code	Product description	Total		First quarter		Second quarter		Third quarter		Fourth quarter	
		Looms operating end of year	Production	Looms operating	Production	Looms operating	Production	Looms operating	Production	Looms operating	Production
	Pile fabrics.....	2,029	455,351	2,296	115,737	2,140	123,868	2,017	115,532	2,029	100,214
	Corduroy.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3132107101	More than 50 percent cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210N114	Chiefly manmade fiber.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Velvets, plushes, and other pile fabrics.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3132107116	More than 50 percent cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3132107117	Chiefly manmade fiber.....	455	59,626 a/	510	14,536 a/	524	16,139 a/	535	16,779 a/	455	12,172
	Terry cloth and toweling.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3132107121	Terry toweling.....	1,357	374,688	1,468	95,368	1,403	99,493	1,384	95,067	1,357	84,760
3132107126	Terry cloth.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

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

Note: Percent of estimation for each item is indicated as follows: a/10 to 25 percent of this item is estimated. b/26 to 50 percent of this item is estimated. c/Over 50 percent of this item is estimated.

Table 7. Production and Loom Assignment of Woolen and Worsted Fabrics, Including Chiefly Manmade/Wool Blends, and Chiefly Cotton/Wool Blends: 2002
 [Looms operating in numbers. Production in thousands of square yards]

Product code	Product description	Total		First quarter		Second quarter		Third quarter		Fourth quarter	
		Looms operating end of year	Production	Looms operating	Production	Looms operating	Production	Looms operating	Production	Looms operating	Production
	Woolen and worsted fabrics, 36 percent or more wool (except felts).....	331	27,776	436	7,435	526	8,586	416	6,207	331	5,548
	Apparel fabrics, including government orders.....	274	25,529	383	6,790	468	7,919	359	5,694	274	5,126
	Worsted fabrics.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210T101	Weighing not more than 5.9 ounces per square yard.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210T106	Weighing more than 5.9 ounces per square yard.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Woolen fabrics.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210T111	Weighing not more than 9 ounces per square yard.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210T116	Weighing more than 9 ounces per square yard.....	123	7,710	186	1,834	208	2,285	126	1,903	123 b/	1,688
	Nonapparel fabrics, including government orders (except felts)....	57	2,247	53	645	58	667	57	513	57	422
313210T121	Blanketing, including thermal.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210T124	Upholstery fabrics.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210T127	All other fabrics.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210T131	Woven felts (thousands of pounds).....	76	1,660 b/	76 b/	408 b/	76 b/	431 b/	76 b/	410 b/	76 b/	411
	Chiefly manmade/wool blend and chiefly cotton/wool blend fabrics.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

D Withheld to avoid disclosing data for individual companies.

Note: Percent of estimation for each item is indicated as follows: a/10 to 25 percent of this item is estimated. b/26 to 50 percent of this item is estimated. c/Over 50 percent of this item is estimated.

Table 8. Production and Loom Assignment of Upholstery Fabrics: 2002
[Looms operating in numbers. Production in thousands of square yards]

Product code	Product description	Total		First quarter		Second quarter		Third quarter		Fourth quarter	
		Looms operating end of year	Production	Looms operating	Production	Looms operating	Production	Looms operating	Production	Looms operating	Production
	Upholstery fabrics.....	3,282	498,635	3,251	127,332	3,440	134,739	3,382	124,259	3,282	112,305
	85 percent or more spun yarn and spun/filament combinations.....	2,448	399,649	2,398	102,586	2,554	107,249	2,521	100,841	2,448	88,973
	Pile woven.....	497	59,406	564	16,383	567	15,456	543	15,151	497	12,416
3132107131	All cotton and chiefly cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210N119	All manmade and chiefly manmade.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Flat woven.....	1,951	340,243	1,834	86,203	1,987	91,793	1,978	85,690	1,951	76,557
313210X101	All cotton and chiefly cotton.....	(S)	(S)	(S)	(S)	(S)	(S)	(S)	(S)	(S)	(S)
	All manmade and chiefly manmade.....	1,537	303,915	1,424	79,417	1,560	84,132	1,562	73,532	1,537	66,834
313210X103	Olefin.....	557	154,303 b/	538 a/	39,110 b/	576 a/	40,607 b/	581 a/	40,799 b/	557 a/	33,787
313210X105	All other flat woven manmade fiber fabrics.....	980	149,612	886	40,307	984	43,525 a/	981	32,733 a/	980	33,047
	85 percent or more filament yarn.....	834	98,986	853	24,746	886	27,490	861	23,418	834	23,332
313210G191	All polyester and chiefly polyester.....	264	23,420 b/	265 a/	6,099 b/	293 a/	7,130 b/	285 a/	5,183 b/	264 a/	5,008
313210G192	All nylon and chiefly nylon.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210G193	All olefin and chiefly olefin.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210X191	All other filament fiber fabrics.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

D Withheld to avoid disclosing data for individual companies. S Does not meet publication standards.

Note: Percent of estimation for each item is indicated as follows: a/10 to 25 percent of this item is estimated. b/26 to 50 percent of this item is estimated. c/Over 50 percent of this item is estimated.

Table 9. Production of Tire Cord and Tire Cord Fabrics: 2002
 [Thousands of pounds]

Product code	Product description	Total	Production			
			First quarter	Second quarter	Third quarter	Fourth quarter
	Tire cord and tire cord fabrics.....	957,035	238,479	245,778	242,060	230,718
3149920106	Nylon tire cord and tire cord fabrics.....	55,779 b/	13,556 b/	13,798 b/	14,175 b/	14,250
3149920108	Polyester tire cord and tire cord fabrics.....	284,830	76,368	73,647	68,138 a/	66,677
3149920113	Steel tire cord.....	604,208	145,935	154,864	156,245	147,164
3149920115	All other tire cord and tire cord fabrics, including chafer.....	12,218	2,620	3,469	3,502	2,627

Note: Percent of estimation for each item is indicated as follows: a/10 to 25 percent of this item is estimated. b/26 to 50 percent of this item is estimated. c/Over 50 percent of this item is estimated.

Table 10. Looms in Place and Loom Hours Operated in Broadwoven Fabrics Mills: 2002
[Looms in place in numbers. Loom hours in thousands]

Type of loom	Total		First quarter		Second quarter		Third quarter		Fourth quarter	
	Looms in place end of year	Loom hours operated	Looms in place	Loom hours operated	Looms in place	Loom hours operated	Looms in place	Loom hours operated	Looms in place	Loom hours operated
Total.....	40,751	257,367	44,124	65,370	42,571	68,466	42,220	64,628	40,751	58,903
Shuttle type looms.....	1,905	13,273	2,038	3,557	1,953	3,288	1,913	3,260	1,905	3,168
Single shuttle cam looms.....	393	1,548 b/	512 a/	535 b/	434 b/	351 b/	395 b/	337 b/	393 b/	325
Single shuttle dobby looms.....	148	1,168 b/	151 b/	286 b/	151 b/	295 b/	151 b/	274 b/	148 b/	313
Multiple shuttle box or head motion looms.....	(S)	(S)	(S)	(S)	(S)	(S)	(S)	(S)	(S)	(S)
Double shuttle pile and plush, and jacquard looms.....	(S)	(S)	(S)	(S)	(S)	(S)	(S)	(S)	(S)	(S)
Shuttleless looms and weaving machines.....	38,846	244,094	42,086	61,813	40,618	65,178	40,307	61,368	38,846	55,735
Single filling insertion capability.....	21,577	144,243	23,636	36,146	22,591	38,510	22,536	36,308	21,577	33,279
Air jet looms.....	12,988	88,505 a/	14,084	22,351	13,747	23,614	13,655	22,225 a/	12,988 a/	20,315
Water jet looms.....	2,463	16,100 a/	3,002	3,576	2,575	4,260	2,500	4,340	2,463	3,924
Projectile looms.....	4,552	30,818	5,077	8,228	4,890	8,221	4,755	7,450 a/	4,552	6,919
Rapier looms.....	1,574	8,820 a/	1,473	1,991 a/	1,379	2,415 a/	1,626	2,293 a/	1,574	2,121
Multiple filling insertion capability.....	16,611	97,622	17,737	25,122	17,341	26,107	17,089	24,404	16,611	21,989
Air jet looms.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Water jet looms.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Projectile looms.....	3,013	20,972	3,522	5,772	3,461	5,815	3,338	5,052	3,013	4,333
Rapier looms.....	8,409	43,356 a/	8,779 a/	11,377 b/	8,448 a/	11,376 b/	8,544 b/	10,778 b/	8,409 b/	9,825
Pile and plush looms.....	658	2,229 a/	713 a/	545 a/	686 a/	561 a/	682 a/	656 b/	658 b/	467

D Withheld to avoid disclosing data for individual companies. S Does not meet publication standards.

Note: Percent of estimation for each item is indicated as follows: a/10 to 25 percent of this item is estimated. b/26 to 50 percent of this item is estimated. c/Over 50 percent of this item is estimated.

Table 11. Production, Exports, Imports, and Apparent Consumption of Broadwoven Fabrics: 2002
 [Quantity in thousands of square meters. Value in thousands of dollars]

Product description	Manu- facturers' shipments 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/.....	2,946,508	1,877,612	1,839,632	63.7	753,161	1,328,474	25.6	4,070,959
Cheesecloth and batistes.....	653,648	56,461	31,309	8.6	11,335	19,395	1.7	698,774
Print cloth.....	(D)	362,013	176,135	(D)	163,877	332,814	(D)	(D)
Poplin and broadcloth.....	(D)	250,265	157,344	(D)	45,397	104,895	(D)	(D)
Duck, including tape warp.....	(D)	130,948	78,902	(D)	15,602	27,146	(D)	(D)
Sheeting.....	571,655	309,603	255,571	54.2	19,011	37,392	3.3	862,247
Twills and sateens.....	490,802	268,913	322,567	54.8	123,599	207,154	25.2	636,116
Oxfords.....	30,656	3,602	4,794	11.7	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other constructions.....	90,391	244,429	320,860	270.4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Blue denim.....	587,533	158,722	275,983	27.0	195,457	414,014	33.3	550,798
Yarn dyed fabrics.....	87,396	72,281	145,264	82.7	45,087	90,684	51.6	114,590
Pile fabrics (except terry), including yarn dyed.....	17,112	17,536	65,913	102.5	(S)	(S)	(S)	(S)
Terry, including yarn dyed.....	313,762	2,839	4,990	0.9	408	1,247	0.1	316,193.0
Manmade fiber fabrics 7/.....	7,536,164	1,673,022	1,314,539	22.2	559,220	1,274,352	7.4	8,649,966
85 percent or more filament yarn fabrics.....	4,613,062	679,499	671,618	14.7	302,273	703,256	6.6	4,990,288
Nylon and polyester high tenacity fabrics.....	(D)	12,695	38,451	(D)	40,338	121,024	(D)	(D)
Rayon high tenacity fabrics.....	(D)	111	858	(D)	1,132	4,250	(D)	(D)
Typewriter fabrics.....	(D)	238	511	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Rayon or acetate filament yarn fabrics.....	108,093	21,746	53,665	20.1	9,750	19,404	9.0	120,089
Polyester filament yarn fabrics.....	364,570	362,566	370,786	99.5	125,756	265,635	34.5	601,380
Glass fiber fabrics.....	335,023	96,780	87,978	28.9	18,589	47,572	5.5	413,214
Nylon filament yarn fabrics.....	153,592	45,832	49,279	29.8	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
85 percent or more filament yarn obtained from strip.....	-	104,096	26,875	(NA)	(S)	(S)	(S)	(S)
All other filament yarn fabrics.....	3,556,885	35,435	43,215	1.0	78,343	192,747	2.2	3,513,977
85 percent or more spun yarn fabrics.....	2,194,071	704,215	343,218	32.1	214,902	472,020	9.8	2,683,384
Cheesecloth and batistes 8/.....	(D)	21,492	10,372	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Poplin and broadcloth 8/.....	251,946	92,236	49,639	36.6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Print cloth 8/.....	218,422	72,657	28,518	33.3	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Duck 8/.....	(D)	10,707	7,969	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sheeting 8/.....	1,111,998	46,659	34,095	4.2	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Polyester/cotton blends weighing 5.0 ounces or less per square yard 8/.....	(D)	19,128	8,876	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Polyester/cotton blends weighing more than 5.0 ounces per square yard 8/.....	(D)	1,539	1,229	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other spun yarns 8/.....	58,972	25,992	23,990	44.1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sateens or twills 8/.....	262,289	67,491	66,286	25.7	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oxfords 8/.....	9,064	10	22	0.1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other spun manmade fabrics 8/.....	96,003	374,259	62,168	389.8	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Yarn dyed fabrics 8/.....	178,373	2,449	2,992	1.4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Pile fabrics 8/.....	49,855	16,255	81,157	32.6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Spun/filament yarn combinations, including yarn dyed.....	729,031	289,308	299,703	39.7	42,045	99,076	5.8	976,294
Poplin and broadcloth 8/.....	(D)	161,442	80,336	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sheeting 8/.....	(D)	7,664	7,898	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Print cloth 8/.....	(D)	24,084	8,645	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Twills and sateens 8/.....	77,984	23,093	53,150	29.6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other 8/.....	381,401	73,025	149,674	19.1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Chiefly manmade/wool blends 7/.....	(D)	5,653	24,652	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Silk fabrics.....	(D)	31,417	240,871	(D)	2,780	19,506	(D)	(D)
Wool fabrics.....	23,224	23,283	184,223	100.3	10,324	62,095	44.5	36,183

- Represents zero. D Withheld to avoid disclosing data for individual companies. NA Not available. S Does not meet publication standards.

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

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

3/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 EM 545, 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/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: Fabrics blends as shown in "Manufacturers' shipments" are reported based on the chief weight of the fiber, whereas, fabrics blends as shown for imports and exports are based on the chief value of fiber.

Appendix.

General CIR Survey Information, Explanation of General Terms and Historical Note

GENERAL

The CIR program has been providing monthly, quarterly, and annual measures of industrial activity for many years. Since 1904, with its cotton and fats and oils surveys, the CIR program has formed an essential part of an integrated statistical system involving the quinquennial economic census, manufacturing sector, and the annual survey of manufactures. The CIR surveys, however, provide current statistics at a more detailed product level than either of the other two statistical programs.

The primary objective of the CIR program is to produce timely, accurate data on production and shipments of selected products. The data are used to satisfy economic policy needs and for market analysis, forecasting, and decision making in the private sector. The product-level data generated by these surveys are used extensively by individual firms, trade associations, and market analysts in planning or recommending marketing and legislative strategies, particularly if their industry is significantly affected by foreign trade. Although production and shipments information are the two most common data items collected, the CIR program collects other measures also such as inventories, orders, and consumption. These surveys measure manufacturing activity in important commodity areas such as textiles and apparel, chemicals, primary metals, computer and electronic components, industrial equipment, aerospace equipment, and consumer goods.

The CIR program uses a unified data collection, processing, and publication system. The U.S. Census Bureau updates the survey panels for most reports annually and reconciles the estimates to the results of the broader-based annual survey of manufactures and the economic census, manufacturing sector. The manufacturing sector provides a complete list of all producers of the products covered by the CIR program and serves as the primary source for CIR sampling. Where a small number of producers exist, CIR surveys cover all known producers of a product. However, when the number of producers is too large, cutoff and random sampling techniques are used. Surveys are continually reviewed and modified to provide the most up-to-date information on products produced. The CIR program includes a group of mandatory and voluntary surveys. Typically the monthly and quarterly surveys are conducted on a voluntary basis. Those companies that choose not to respond to the voluntary surveys are required to submit a mandatory annual counterpart corresponding to the more frequent survey.

NORTH AMERICAN INDUSTRY CLASSIFICATION SYSTEM (NAICS), 1997

The adoption of the North American Industry Classification System (NAICS) in the 1997 Economic Census has had a major impact on the comparability of current and historic data. Approximately half of the industries in the manufacturing sector of NAICS do not have comparable industries in the Standard Industrial Classification (SIC) system that was used in the past.

While most of the change affecting the manufacturing sector was change within the sector, some industries left manufacturing and others came into manufacturing. Prominent among those that left manufacturing are logging and portions of publishing. Prominent among the industries that came into the manufacturing sector are bakeries, candy stores where candy is made on the premises, custom tailors, makers of custom draperies, and tire retreading. The net effect of the classification changes are such that if the 1997 value of shipments data for all manufacturers were tabulated on an SIC basis, it would be approximately 3 percent higher.

Listed below are the NAICS sectors:

- 21 Mining
- 22 Utilities
- 23 Construction
- 31-33 Manufacturing
- 42 Wholesale Trade
- 44-45 Retail Trade
- 48-49 Transportation and Warehousing
- 51 Information
- 52 Finance and Insurance
- 53 Real Estate and Rental and Leasing
- 54 Professional, Scientific, and Technical Services
- 55 Management of Companies and Enterprises
- 56 Administrative and Support and Waste Management and Remediation Services
- 61 Educational Services
- 62 Health Care and Social Assistance
- 71 Arts, Entertainment, and Recreation
- 72 Accommodation and Food Services
- 81 Other Services (except Public Administration)

(Not listed above are the Agriculture, Forestry, Fishing, and Hunting sector (NAICS 11), partially covered by the census of agriculture conducted by the U.S. Department of Agriculture, and the Public Administration sector (NAICS 92), covered by the census of governments conducted by the Census Bureau.)

The 20 NAICS sectors are subdivided into 96 subsectors (three-digit codes), 313 industry groups (four-digit codes), and, as implemented in the United States, 1170 industries (five- and six-digit codes).

FUNDING

The Census Bureau funds most of the surveys. However, a number of surveys are paid for either fully or partially by other Federal Government agencies or private trade associations. A few surveys are mandated, but all are authorized by Title 13 of the United States Code.

RELIABILITY OF DATA

Survey error may result from several sources including the inability to obtain information about all cases in the survey, response errors, definitional difficulties, differences in the interpretation of questions, mistakes in recording or coding the reported data, and other errors of collection, response, coverage, and estimation. These nonsampling errors also occur in complete censuses. Although no direct measurement of the biases due to these nonsampling errors has been obtained, precautionary steps were taken in all phases of the collection, processing, and tabulation of the data in an effort to minimize their influence.

A major source of bias in the published estimates is the imputing of data for nonrespondents, for late reporters, and for data that fail logic edits. Missing figures are imputed based on period-to-period movements shown by reporting firms. A figure is considered to be an impute if the value was not directly reported on the questionnaire, directly derived from other reported items, directly available from supplemental sources, or obtained from the respondent during the analytical review phase. Imputation generally is limited to a maximum of 10 percent for any one data cell. Figures with imputation rates greater than 10 percent are suppressed or footnoted. The imputation rate is not an explicit indicator of the potential error in published figures due to nonresponse, because the actual yearly movements for nonrespondents may or may not closely agree with the imputed movements. The range of difference between the actual and imputed figures is assumed to be small. The degree of uncertainty regarding the accuracy of the published data increases as the percentage of imputation increases. Figures with imputation rates above 10 percent should be used with caution.

DATA REVISIONS

Statistics for previous years may be revised as the result of corrected figures from respondents, late reports for which imputations were originally made, or other corrections. Data that have been revised by more than 5 percent from previously published data are indicated by footnotes.

DISCLOSURE

The Census Bureau collects the CIR data under the authority of Title 13, United States Code, which specifies that the information can only be used for statistical purposes and cannot be published or released in any manner that would identify a person, household, or establishment. "D" indicates that data in the cell have been suppressed to avoid disclosure of information pertaining to individual companies.

EXPLANATION OF GENERAL TERMS

Capacity. The maximum quantity of a product that can be produced in a plant in 1 day if operating for 24 hours. Includes the capacity of idle plants until the plant is reported to be destroyed, dismantled, or abandoned.

Consumption. Materials used in producing or processing a product or otherwise removing the product from the inventory.

Exports. Includes all types of products shipped to foreign countries, or to agents or exporters for reshipment to foreign countries.

Gross shipments. The quantity or value of physical shipments from domestic establishments of all products sold, transferred to other establishments of the same company, or shipped on consignment, whether for domestic or export sale or use. Shipments of products purchased for resale are omitted. Shipments of products made under toll arrangements are included.

Interplant transfers. Shipments to other domestic plants within a company for further assembly, fabrication, or manufacture.

Inventories. The quantity or value of finished goods, work in progress, and materials on hand.

Machinery in place. The number of machines of a particular type in place as of a particular date whether the machinery was used for production, prototype, or sampling, or was idle. Machinery in place includes all machinery set up in operating positions.

Net receipts. Derived by subtracting the materials held at the end of the previous month from the sum of materials used during the current month.

Production. The total volume of products produced, including: products sold; products transferred or added to inventory after adjustments for breakage, shrinkage, and obsolescence, plus any other inventory adjustment; and products that undergo further manufacture at the same establishment.

Quantities produced and consumed. Quantities of each type of product produced by a company for internal consumption within that same company.

Quantity and value of new orders. The sales value of orders received during the current reporting period for products and services to be delivered immediately or at some future date. Also represents the net sales value of contract change documents that increase or decrease the sales value of the orders to which they are related, when the parties concerned are in substantial agreement as to the amount involved. Included as orders are only those that are supported by binding legal documents such as signed contracts or letter contracts.

Quantity and value of shipments. The figures on quantity and value of shipments represent physical shipments of all products sold, transferred to other establishments of the same company, or shipped on consignment, whether for domestic or export sale. The value represents the net sales price, f.o.b. plant, to the customer or branch to which the products are shipped,

net of discounts, allowances, freight charges, and returns. Shipments to a company's own branches are assigned the same value as comparable appropriate allocation of company overhead and profit. Products bought and resold without further manufacture are excluded.

Stocks. Total quantity of ending finished inventory.

Unfilled orders (backlog). Calculated by adding net new orders and subtracting net sales from the backlog at the end of the preceding year.

HISTORICAL NOTE

Data on the production of broadwoven fabrics have been collected by the Census Bureau since 1943. Historical data may be obtained from Current Industrial Reports (called Facts for Industry prior to 1959) at your local Federal Depository Library.