

Broadwoven Fabrics (Gray): 2001

Issued June 2002

Summary

MQ313T(01)-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, 301-457-4740.

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 Fabrics: 1997 to 2001
 [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
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.....	1079.4	2241.2	17.4	254.3
Third quarter.....	1111.4	2617.5	13.4	268.9
Second quarter.....	1129.3	2979.5	18.0	279.5
First quarter.....	1074.8	2969.0	17.9	276.5
1999				
Fourth quarter.....	1039.1	2949.8	14.6	245.8
Third quarter.....	1077.9	2939.0	17.4	245.1
Second quarter.....	1164.2	2990.7	20.9	235.7
First quarter.....	1169.7	2973.4	25.0	215.4
1998				
Fourth quarter.....	1142.0	2665.9	26.3	231.1
Third quarter.....	1218.0	2842.4	29.6	244.4
Second quarter.....	1167.0	3017.9	37.5	248.9
First quarter.....	1226.4	2977.5	38.8	249.0
1997				
Fourth quarter.....	1309.2	2831.7	40.5	242.9
Third quarter.....	1283.0	2879.8	42.3	246.3
Second quarter.....	1275.7	2970.7	49.7	257.3
First quarter.....	1210.5	3066.2	42.7	255.7

Table 2. Summary of Production and Loom Assignment of Broadwoven Gray Fabrics: 2001
[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.....	11,834	3,706,266	13,645	1,047,141	12,863	975,664	12,421	872,895	11,834	810,566
3132101 000	Plain weaves.....	4,157	1,771,307	4,707	471,092	4,450	458,095	4,473	420,969	4,157	421,151
3132103 000	Twill weaves.....	4,759	1,350,089	5,471	416,357	5,284	363,253	4,979	303,610	4,759	266,869
3132105 000	All other weaves (except pile).....	1,243	207,638	1,663	69,402	1,552	56,266	1,372	42,269	1,243	39,701
3132107 000	Pile fabrics.....	1,675	377,232	1,804	90,290	1,577	98,050	1,597	106,047	1,675	82,845
	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.....	25,561	9,404,638	30,219	2,395,206	28,671	2,444,539	27,350	2,426,352	25,561	2,138,541
313210E 000	85 percent or more filament rayon and/or acetate fabrics.....	977	178,616	1,112	46,153	1,188	52,362	1,179	43,605	977	36,496
313210G 000	85 percent or more filament fabrics (except rayon and/or acetate).....	10,606	5,597,767	12,494	1,334,694	12,538	1,457,274	12,123	1,551,917	10,606	1,253,882
	85 percent or more spun yarn fabrics (except wool blends).....	10,244	2,719,626	12,303	748,807	11,166	682,712	10,311	643,027	10,244	645,080
313210H 000	Plain weave (except pile).....	7,811	2,145,716	9,014	571,911	8,467	534,498	7,741	510,973	7,811	528,334
313210J 000	Twill weave (except pile).....	1,188	320,546	1,740	96,988	1,466	89,775	1,253	71,538	1,188	62,245
313210L 000	All other weaves (except pile).....	1,245	253,364	1,549	79,908	1,233	58,439	1,317	60,516	1,245	54,501
313210M 000	Spun/filament yarn combinations.....	3,100	852,259	3,807	252,985	3,115	236,903	3,067	173,678	3,100	188,693
313210N 111	Pile fabrics.....	480	45,762	421	11,168	501	11,996	499	11,249	480	11,349
313210N 1XX	All other chiefly manmade fiber fabrics, including chiefly manmade fiber blends with wool.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210N 141	Silk fabrics.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210T 000	Woolen and worsted fabrics.....	545	53,162	1,017	20,753	703	12,407	669	11,049	545	8,953

D Withheld to avoid disclosing data for individual companies.

Table 3. Summary of Production of Broadwoven Fabrics by Textile Category: 2001
 [Thousands of square yards]

Product description	Total	Production			
		First quarter	Second quarter	Third quarter	Fourth quarter
Blue denim.....	741,700	228,530	211,202	163,684	138,284
All other yarn dyed fabrics.....	256,820	74,622	66,300	58,727	57,171
Plain weave.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Twill weave.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
All other weaves.....	162,486	48,642	41,865	37,358	34,621
Cheesecloth and batistes.....	832,880	207,967	212,298	206,014	206,601
Duck.....	42,558	13,094	9,191	12,407	7,866
Oxfords.....	54,939	15,470	13,540	13,826	12,103
Pile fabrics.....	375,967	88,476	98,396	105,888	83,207
Special weave fabrics.....	226,693	79,171	55,423	47,912	44,187
Other fabrics, chiefly cotton fiber:					
Print cloth.....	123,096	39,856	38,348	24,979	19,913
Poplin and broadcloth.....	11,258	2,550	4,682	1,360	2,666
Sheeting.....	790,085	217,388	200,906	183,560	188,231
Twills.....	605,570	187,434	151,099	138,733	128,304
Sateens.....	5,059	2,002	1,260	1,087	710
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.....	291,325	78,415	77,467	64,272	71,171
Rayon and acetate.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Polyester.....	602,760	165,889	169,795	149,198	117,878
Glass fiber.....	393,035	130,496	98,192	83,818	80,529
All other.....	4,280,816	951,543	1,102,983	1,247,998	978,292
85 percent or more spun yarn fabrics:					
Print cloth.....	245,071	69,688	59,428	56,959	58,996
Poplin and broadcloth.....	362,998	99,751	100,696	73,949	88,602
Sheeting.....	1,422,695	369,784	344,944	352,834	355,133
Twills and sateens.....	322,873	97,093	90,012	72,349	63,419
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.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Other.....	436,860	107,773	114,557	109,115	105,415
Wool fabrics.....	53,162	20,753	12,407	11,049	8,953
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: 2001
 [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
	Tobacco, cheese, and bandage cloth.....	969	1,042,833	947	251,650	978	274,052	957	257,835	969	259,296
3132101102	More than 50 percent cotton.....	592	794,874	598	200,202	602	200,813	596	195,955	592	197,904
313210H107	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.....	2,292	556,054	2,847	162,004	2,483	145,856	2,198	115,800	2,292	132,394
3132101111	More than 50 percent cotton.....	675	123,096 b/	813 a/	39,856 b/	781 a/	38,348 b/	754 a/	24,979 b/	675 a/	19,913
313210H111	Chiefly spun polyester mixed with cotton.....	1,037	274,132	1,431	77,016	1,220	66,488	1,010	63,980	1,037	66,648
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.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313210M106	Chiefly manmade.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Poplin and broadcloth.....	2,262	547,293	3,026	167,669	2,714	168,722	2,186	97,672	2,262	113,230
	More than 50 percent cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3132101121	Carded.....	50	12,672	50	3,348	45	5,368	55	1,865	50	2,091
3132101126	Combed.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Chiefly spun polyester mixed with cotton.....	1,810	387,894	2,233	105,947	2,214	108,423	1,753	78,896	1,810	94,628
313210H121	Carded.....	1,190	249,564 a/	1,585	68,039 a/	1,536	69,634 b/	1,168	49,116 b/	1,190 a/	62,775
313210H123	Combed.....	620	138,330	648	37,908	678	38,789	585	29,780	620	31,853
313210H136	All other fabrics, 85 percent or more spun yarn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Spun/filament combinations.....	388	144,662	730	57,947	445	54,680	364	16,243	388	15,792
3132101136	Chiefly cotton.....	(D)	(D)	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
313210M111	Chiefly manmade.....	(D)	144,661	730	57,947	445	54,680	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lawns, voiles and batistes.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3132101141	More than 50 percent cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210H146	All other fabrics, 85 percent or more spun yarn.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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.....	210	42,558	259	13,094	235	9,191	244	12,407	210	7,866
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.....	5,775	1,845,020	6,409	472,750	5,953	448,569	6,145	462,169	5,775	461,532
3132101161	More than 50 percent cotton.....	2,088	644,755	2,313	173,402	2,170	164,212 a/	2,293	151,934	2,088	155,207
	Chiefly spun polyester mixed with cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210H151	Carded.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210H154	Combed.....	2,612	805,216	2,716	195,483	2,589	186,749	2,642	218,537	2,612	204,447
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)	180	10,091	164	8,391	(D)	(D)	(D)	(D)
3132101166	Chiefly cotton.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
313210M121	Chiefly manmade.....	(D)	34,986	180	10,091	164	8,391	(D)	(D)	(D)	(D)
	All other sheeting, including osnaburgs.....	1,866	441,649	2,095	139,001	2,026	115,282	1,751	88,417	1,866	98,949
	More than 50 percent cotton.....	563	131,406	732	42,021	649	27,108	571	29,487	563	32,790
3132101171	Weighing 5.9 ounces or less per square yard.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3132101175	Weighing more than 5.9 ounces per square yard.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210H161	85 percent or more spun polyester.....	189	30,316 b/	162	6,615 a/	201	7,869 a/	179	8,568 a/	189	7,264
	Chiefly spun polyester mixed with cotton.....	660	158,527	500	50,025	490	29,316	549	33,789	660	45,397
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.....	246	73,543	390	24,557 b/	390	(S)	247 b/	9,426	246 b/	7,076
	Spun/filament combinations.....	62	30,425	145	9,503	150	13,699	66	4,220	62	3,003
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.....	2,371	741,700	2,807	228,530	2,740	211,202	2,493	163,684	2,371	138,284
	More than 50 percent cotton.....	2,286	724,461	2,716	221,823	2,708	207,165	2,411	160,566	2,286	134,907
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.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	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.....	274	78,289	316	25,472	298	24,957	257	14,261	274	13,599
	More than 50 percent cotton.....	272	67,624	266	20,910	272	21,007	247	12,327	272	13,380
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)	(D)	(D)	(D)
3132103126	Chiefly cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210M141	Chiefly manmade.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	All other twill weaves.....	3,464	910,714	4,456	283,371	3,926	230,508	3,699	209,421	3,464	187,414
	More than 50 percent cotton.....	2,133	541,803	2,415	167,503	2,277	130,822	2,244	127,668	2,133	115,810
3132103136	Weighing 5.9 ounces or less per square yard.....	259	42,037	232	13,325	180	9,421	168	7,755	259	11,536
3132103141	Weighing more than 5.9 ounces per square yard.....	1,874	499,766	2,183	154,178	2,097	121,401	2,076	119,913 a/	1,874	104,274
313210J111	85 percent or more spun polyester.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(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: 2001
 [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	Chiefly spun polyester mixed with cotton.....	972	257,154	1,359	76,447	1,192	69,873	984	58,086	972	52,748
	Weighing 5.0 ounces or less per square yard.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210J115	Weighing more than 5.0 ounces per square yard....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210J117	Chiefly spun rayon and/or acetate.....	16	3,730	78	1,527	15	851	23	672	16	680
313210J119	All other fabrics, 85 percent or more spun yarn.....	108	22,712	130	7,009	120	7,575	111	3,870	108	4,258
	Spun/filament combinations.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3132103146	Chiefly cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210M146	Chiefly manmade.....	143	57,980	352	23,290	209	13,068	208	12,131	143	9,491
	Sateens.....	129	17,221	247	5,809	122	3,680	138	3,757	129	3,975
3132105101	More than 50 percent cotton.....	24	5,064 a/	57	2,002 b/	32 a/	1,263 b/	32	1,089 b/	24	710
313210L101	Chiefly spun polyester mixed with cotton.....	(D)	4,289	55	1,429	25	927	(D)	(D)	(D)	(D)
313210L106	Chiefly spun rayon and/or acetate.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210L109	All other fabrics, 85 percent or more spun yarn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Spun/filament combinations.....	50	6,913	70	1,710	36	1,383	54	1,811	50	2,009
3132105106	Chiefly cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210M151	Chiefly manmade.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Oxfords.....	467	84,737	621	23,253	468	21,401	497	19,667	467	20,416
3132105111	More than 50 percent cotton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210L111	Chiefly spun polyester mixed with cotton.....	(D)	7,464	166	3,925	29	1,423	(D)	(D)	(D)	(D)
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)	(D)	(D)	(D)	(D)	(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	24,341	164	6,280	187	6,857	159	5,980	178	5,224
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.....	2,950	489,699	3,342	154,849	3,103	118,540	3,124	111,665	2,950	104,645
	More than 50 percent cotton.....	734	111,784	1,062	42,529	982	30,889	778	19,604	734	18,762
3132105151	Weighing 5.9 ounces or less per square yard.....	57	16,534	208	7,924	(S)	(S) b/	31	1,127 a/	57	2,143
3132105156	Weighing more than 5.9 ounces per square yard....	677	95,250	854 b/	34,605 b/	803 b/	25,549 b/	747 a/	18,477 b/	677 a/	16,619
313210L141	85 percent or more spun polyester.....	117	13,236	156	4,456	120	3,026	121	2,863	117	2,891
	Chiefly spun polyester mixed with cotton.....	407	108,125	376	33,626	386	24,356	408	25,753	407	24,390
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.....	307	30,785 b/	364 a/	11,239 b/	335 a/	8,017 b/	369 a/	6,196 b/	307 a/	5,333
	Spun/filament combinations.....	1,385	225,769	1,384	62,999	1,280	52,252	1,448	57,249	1,385	53,269
3132105161	Chiefly cotton.....	116	12,002	133	3,774	130	3,616	136	2,562	116	2,050
313210M171	Chiefly manmade.....	1,269	213,767 a/	1,251 a/	59,225	1,150	48,636	1,312	54,687	1,269	51,219

- Represents zero. 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 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: 2001
 [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.....	11,583	5,776,383	13,606	1,380,847	13,726	1,509,636	13,302	1,595,522	11,583	1,290,378
	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.....	312	65,482 a/	321 a/	16,559 a/	317 a/	17,293 a/	323 a/	16,135 b/	312 a/	15,495
313210G104	100 percent polyester and chiefly polyester.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	a/	157
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.....	844	171,590	954	43,335	1,057	50,428	1,040	42,421	844	35,406
	Weighing not more than 5 ounces per square yard.....	557	137,021	649	34,725	757	41,127	780	34,670	557	26,499
313210E106	Plain weave.....	(D)	53,079 a/	493	22,828 a/	594	30,251	(D)	(D)	(D)	(D)
313210E111	Other weaves.....	(D)	22,773	156	11,897	183	10,876	(D)	(D)	(D)	(D)
	Weighing more than 5 ounces per square yard.....	287	34,569	305	8,610	300	9,301	260	7,751	287	8,907
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)	3,363	106	1,372	99	1,084	(D)	(D)	(D)	(D)
313210E126	Weighing not more than 5 ounces per square yard.....	(D)	3,249	97 a/	1,344 a/	81 a/	1,059	(D)	(D)	(D)	(D)
313210E131	Weighing more than 5 ounces per square yard.....	(D)	114	9	28	18	25	(D)	(D)	(D)	(D)
	85 percent or more nylon filament yarn fabrics.....	1,438	253,597	1,509	69,725	1,517	68,468	1,414	54,171	1,438	61,233
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.....	1,109	199,478	1,057	52,015	1,106	52,715	1,030	43,150	1,109	51,598
313210G114	Flat, nontextured.....	1,031	188,706 b/	975 b/	49,346 b/	1,032 b/	49,543 b/	967 b/	40,818 b/	1,031 b/	48,999
313210G117	All other.....	78	10,772	82	2,669	74	3,172	63	2,332	78	2,599
	Weighing more than 5 ounces per square yard.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210G121	Flat, nontextured.....	18	4,578	40	1,691	37	1,290	28	998	18	599
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.....	2,943	551,334	3,814	155,866	3,871	154,313	3,693	134,897	2,943	106,258
	Textured.....	2,039	400,634	2,764	110,408	3,025	119,087	2,751	97,411	2,039	73,728
	Weighing not more than 5 ounces per square yard 1/.....	933	181,123	1,021	46,382	1,183	51,692	1,056	44,785	933	38,264
313210G141	Flat.....	687	147,752	750	38,042	888	41,602 a/	795	36,913	687	31,195
313210G144	Other.....	246	33,371	271	8,340	295	10,090	261	7,872	246	7,069
313210G147	Weighing more than 5 ounces per square yard 1/.....	1,106	219,511 b/	1,743 b/	64,026 b/	1,842 b/	67,395 b/	1,695 b/	52,626 a/	1,106 a/	35,464
	Nontextured.....	904	150,700	1,050	45,458	846	35,226	942	37,486	904	32,530
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.....	95	4,846 a/	108	1,515 a/	140	1,872	(S)	(S) a/	95 a/	1,459
	Glass fiber fabrics.....	1,794	393,035	2,679	130,496	2,608	98,192	2,478	83,818	1,794	80,529
313210G161	Woven roving and screening.....	202	131,880 a/	217 a/	35,185 a/	220 a/	36,287 a/	217 a/	29,698 a/	202 a/	30,710
313210G166	All other glass fabrics.....	1,592	261,155 a/	2,462 a/	95,311 a/	2,388 b/	61,905 a/	2,261 b/	54,120 b/	1,592 b/	49,819
	All other 85 percent or more filament yarn fabrics, including saran and olefin.....	3,826	4,280,816	3,884	951,543	3,873	1,102,983	3,868	1,247,998	3,826	978,292
313210G171	Carpet backing.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210G177	All other.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

- 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: 2001
 [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.....	2,155	422,994	2,225	101,458	2,078	110,046	2,096	117,296	2,155	94,194
	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.....	480	45,762 a/	421	11,168 a/	501	11,996 a/	499	11,249 a/	480	11,349
	Terry cloth and toweling.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3132107121	Terry toweling.....	1,454	350,130	1,386	78,595	1,405	89,829	1,466	102,104	1,454	79,602
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: 2001
 [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	Pro-duction	Looms operat-ing	Pro-duction	Looms operat-ing	Pro-duction	Looms operat-ing	Pro-duction	Looms operat-ing	Pro-duction
	Woolen and worsted fabrics, 36 percent or more wool (except felts)	545	53,162	1,017	20,753	703	12,407	669	11,049	545	8,953
	Apparel fabrics, including government orders.....	483	49,406	954	19,387	651	11,516	613	10,222	483	8,281
	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.....	180	12,468	267	3,716	277	3,484	223	2,978	180	2,290
	Nonapparel fabrics, including government orders (except felts)...	62	3,756	63	1,366	52	891	56	827	62	672
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	2,112 a/	122 a/	944 b/	76 b/	436 b/	76 b/	368 b/	76 b/	364
	Chiefly manmade/wool blend and chiefly cotton/wool blend fabric:	(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: 2001
 [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.....	3,245	502,082	3,677	132,322	3,525	122,818	3,313	124,154	3,245	122,788
	85 percent or more spun yarn and spun/filament combinations.....	2,326	407,835	2,487	108,724	2,373	99,095	2,370	100,967	2,326	99,049
	Pile woven.....	553	54,878	540	13,893	602	14,146	569	13,386	553	13,453
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.....	1,773	352,957	1,947	94,831	1,771	84,949	1,801	87,581	1,773	85,596
313210X101	All cotton and chiefly cotton.....	1,756	28,700	(S)	(S)	(S)	(S)	442	7,667	(S)	(S)
	All manmade and chiefly manmade.....	1,342	324,257	1,494	87,368	1,341	77,996	1,359	79,914	1,342	78,979
313210X103	Olefin.....	515	177,454 a/	602	49,585 a/	521 a/	41,657 b/	534 a/	44,881 b/	515 a/	41,331
313210X105	All other flat woven manmade fiber fabrics..	827	146,803	892	37,783	820	36,339	825	35,033	827	37,648
	85 percent or more filament yarn.....	919	94,247	1,190	23,598	1,152	23,723	943	23,187	919	23,739
313210G191	All polyester and chiefly polyester.....	278	17,943	272 a/	4,090	272 a/	4,302 b/	270 a/	4,631	278 a/	4,920
313210G192	All nylon and chiefly nylon.....	61	2,279	62 b/	570	61 b/	588	(D)	(D)	(D)	(D)
313210G193	All olefin and chiefly olefin.....	512	69,770	(S)	(S)	(S)	(S)	(D)	(D)	(D)	(D)
313210X191	All other filament fiber fabrics.....	68	4,255 a/	317 a/	1,232	290	1,276	90	797	68	950

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: 2001
 [Thousands of pounds]

Product code	Product description	Total	Production			
			First quarter	Second quarter	Third quarter	Fourth quarter
	Tire cord and tire cord fabrics.....	982,425	263,317	258,762	246,660	213,686
3149920106	Nylon tire cord and tire cord fabrics.....	75,337	25,501 b/	24,459 b/	13,335	12,042
3149920108	Polyester tire cord and tire cord fabrics.....	328,761 a/	84,567	82,363	86,606 a/	75,225
3149920113	Steel tire cord.....	566,777	149,518 a/	149,169	144,071 a/	124,019
3149920115	All other tire cord and tire cord fabrics, including chafer.....	11,550	3,731	2,771	2,648	2,400

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: 2001
 [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.....	44,952	291,207	52,181	83,531	49,578	75,340	47,065	68,159	44,952	64,177
Shuttle type looms.....	2,144	14,726	2,220	3,970	2,201	3,780	2,203	3,533	2,144	3,443
Single shuttle cam looms.....	576	2,551 b/	677 a/	783 b/	642 a/	765 b/	607 a/	552 b/	576 a/	451
Single shuttle dobby looms.....	(S)	(S)	(S)	(S)	(S)	(S)	(S)	(S)	(S)	(S)
Multiple shuttle box or head motion looms.....	1,013	9,090 a/	1,029	2,410 a/	1,019	2,222 a/	1,016	2,220 a/	1,013	2,238
Double shuttle pile and plush, and jacquard looms.....	372	1,576 b/	332 a/	382 b/	357 a/	410 b/	371 a/	391 b/	372 a/	393
Shuttleless looms and weaving machines...	42,808	276,481	49,961	79,561	47,377	71,560	44,862	64,626	42,808	60,734
Single filling insertion capability.....	24,030	161,502	27,621	46,808	26,015	41,927	25,141	37,419	24,030	35,348
Air jet looms.....	13,989	98,729	15,884	29,081 a/	14,697 a/	25,290 a/	14,602 a/	22,438 a/	13,989 a/	21,920
Water jet looms.....	3,094	17,207 a/	3,413	4,725 a/	3,376	4,813 a/	3,151	4,156 a/	3,094	3,513
Projectile looms.....	5,353	36,892	6,596	10,574	6,308	9,648	5,779	8,852	5,353	7,818
Rapier looms.....	1,594	8,674 a/	1,728	2,428 a/	1,634	2,176 a/	1,609	1,973 a/	1,594	2,097
Multiple filling insertion capability.....	18,034	112,620	21,616	32,119	20,641	29,006	18,984	26,621	18,034	24,874
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.....	3,718	24,816	4,435	6,856	3,980	6,071	3,957	6,242	3,718	5,647
Rapier looms.....	8,609	48,703 b/	9,864 b/	13,158 b/	9,366 a/	12,859 a/	9,199 a/	11,931 a/	8,609 a/	10,755
Pile and plush looms.....	744	2,359 a/	724 a/	634 a/	721 a/	627 a/	737 a/	586 a/	744 a/	512

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: 2001
 [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/.....	3,100,592	1,478,797	1,631,892	47.7	623,614	1,187,542	20.1	3,955,775
Cheesecloth and batistes.....	681,270	53,292	34,362	7.8	14,717	20,220	2.2	719,845
Print cloth.....	102,923	285,463	164,124	277.4	(S)	(S)	(S)	274,343
Poplin and broadcloth.....	(D)	195,463	157,368	(D)	42,723	98,071	(D)	(D)
Duck, including tape warp.....	19,291	108,720	71,126	563.6	15,961	30,317	82.7	112,050
Sheeting.....	660,606	250,760	196,255	38.0	19,943	38,449	3.0	891,423
Twills and sateens.....	510,559	225,507	305,454	44.2	126,740	212,833	24.8	609,326
Oxfords.....	32,963	4,514	6,811	13.7	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other constructions.....	78,480	135,012	232,371	172.0	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Blue denim.....	617,302	136,271	249,599	22.1	194,299	416,883	31.5	559,274
Yarn dyed fabrics.....	69,982	63,810	139,370	91.2	50,098	97,499	71.6	83,694
Pile fabrics (except terry), including yarn dyed.....	(D)	16,677	68,276	(D)	44,077	35,679	(D)	(D)
Terry, including yarn dyed.....	(D)	3,308	6,776	(D)	1,013	2,554	(D)	(D)
Manmade fiber fabrics 7/.....	7,855,344	1,056,474	1,209,243	13.4	622,240	1,328,639	7.9	8,289,578
85 percent or more filament yarn fabrics.....	4,829,751	619,286	670,985	12.8	366,127	799,414	7.6	5,082,910
Nylon and polyester high tenacity fabrics.....	(D)	10,842	42,333	(D)	45,933	118,712	(D)	(D)
Rayon high tenacity fabrics.....	(D)	229	590	(D)	3,098	7,690	(D)	(D)
Typewriter fabrics.....	(D)	102	222	(D)	(NA)	(NA)	(D)	(D)
Rayon or acetate filament yarn fabrics.....	146,282	22,130	66,499	15.1	11,331	22,181	7.7	157,081
Polyester filament yarn fabrics.....	466,901	321,805	364,315	68.9	130,046	262,211	27.9	658,660
Glass fiber fabrics.....	328,625	88,197	85,064	26.8	17,469	45,202	5.3	399,353
Nylon filament yarn fabrics.....	188,832	43,042	46,273	22.8	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
85 percent or more filament yarn obtained from strip..	-	107,417	25,823	(NA)	33,478	63,413	(NA)	73,939
All other filament yarn fabrics.....	3,579,278	25,522	39,866	0.7	124,772	280,005	3.5	3,480,028
85 percent or more spun yarn fabrics.....	2,313,002	243,962	266,894	10.5	211,068	424,123	9.1	2,345,896
Cheesecloth and batistes 8/.....	(D)	17,985	8,838	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Poplin and broadcloth 8/.....	303,510	67,333	38,896	22.2	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Print cloth 8/.....	204,909	60,442	24,708	29.5	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Duck 8/.....	(D)	7,849	6,771	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sheeting 8/.....	1,189,544	21,014	19,245	1.8	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Polyester/cotton blends weighing 5.0 ounces or less per square yard 8/.....	(D)	14,817	6,314	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Polyester/cotton blends weighing more than 5.0 ounces per square yard 8/.....	(D)	667	593	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other spun yarns 8/.....	90,114	5,530	12,338	6.1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sateens or twills 8/.....	271,064	36,773	44,100	13.6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oxfords 8/.....	12,972	8	35	0.1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other spun manmade fabrics 8/.....	111,063	19,564	63,158	17.6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Yarn dyed fabrics 8/.....	150,267	2,084	2,848	1.4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Pile fabrics 8/.....	38,263	10,910	58,295	28.5	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Spun/filament yarn combinations, including yarn dyed...	712,591	193,226	271,364	27.1	45,045	105,102	6.3	860,772
Poplin and broadcloth 8/.....	120,954	82,790	72,224	68.4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sheeting 8/.....	(D)	10,888	13,267	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Print cloth 8/.....	(D)	14,665	6,541	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Twills and sateens 8/.....	54,247	18,181	42,812	33.5	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
All other 8/.....	367,013	66,702	136,520	18.2	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Chiefly manmade/wool blends 7/.....	(D)	6,027	24,176	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Silk fabrics.....	(D)	28,736	241,167	(D)	2,391	17,694	(D)	(D)
Wool fabrics.....	44,450	16,451	126,741	37.0	15,048	78,099	33.9	45,853

- 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.