

CATALOGUE No.

47-208

ANNUAL - ANNUEL

S.I.C. - C.T.I.

385



## PLASTICS FABRICATORS, N.E.S.

## MANUFACTURERS D'ARTICLES EN MATIÈRE PLASTIQUE, N.C.A.

1968

ANNUAL CENSUS  
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL  
DES MANUFACTURES

Published by Authority of  
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par  
Le ministre de l'Industrie et du Commerce

DOMINION BUREAU OF STATISTICS

Manufacturing and Primary  
Industries Division

BUREAU FÉDÉRAL DE LA STATISTIQUE

Division des industries manufacturières  
et primaires

August - 1970 - Août  
6507-550

Price - Prix: 50 cents

The contents of this document may be used freely but DBS should be credited when republishing all or any part of it.

Le présent document peut être reproduit en toute liberté pourvu qu'on indique qu'il émane du B.F.S.

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in Dominion Bureau of Statistics publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## NOTES TO USERS

1. The detailed explanations of "Concepts and Definitions" omitted from this report may be consulted in any 1965 report in this series. If not available to the user, the relevant pages may be obtained free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of the Bureau.
2. In order to expedite the release of such basic statistics as materials and supplies used, and shipments of goods of own manufacture, the following tables have been omitted from this report:
  - (a) Principal statistics classified by manufacturing value added, by total value added, and by type of organization, last published in the 1966 report as Tables 3, 4 and 6, respectively.
  - (b) Principal statistics classified by shipments of goods of own manufacture and by total employed, last published in the 1967 report as Tables 2 and 3, respectively.

The above tables are available on request, however, from the Manufacturing and Primary Industries Division. Similarly, the list of establishments classified to the industry, omitted from this report in the interests of both timeliness and economy, is available on request. In the case of an extensive request involving a large number of industries, it may be necessary to levy a charge.

3. Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity). The resulting statistic is equivalent in concept to "gross output" shown in Table 7 of the 1966 report.

The Queen's Printer  
Ottawa

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications du Bureau fédéral de la statistique:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

## NOTES À L'USAGE DES UTILISATEURS

1. On peut trouver les explications détaillées des "Concepts et définitions" qui ne figurent pas ici dans n'importe quel rapport de 1965 de la présente série. Si l'utilisateur ne dispose pas de ces publications, il peut se procurer gratuitement les pages qui l'intéressent à la Division des industries manufacturières et primaires du Bureau.
2. Afin de pouvoir publier plus rapidement des statistiques de base comme celles qui concernent les matières et les fournitures utilisées et les expéditions de marchandises de fabrication propre, on a retranché les tableaux suivants du présent bulletin:
  - (a) Statistiques principales, suivant la valeur ajoutée à la fabrication, la valeur ajoutée totale et la forme d'organisation. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 3, 4 et 6 du bulletin de 1966).
  - (b) Statistiques principales, suivant la valeur des expéditions de marchandises de fabrication propre et suivant le nombre total d'employés. (Ces statistiques ont figuré pour la dernière fois aux Tableaux 2 et 3 du bulletin de 1967).

Les tableaux en question peuvent néanmoins être obtenus de la Division des industries manufacturières et primaires. De même, la liste des établissements classés dans cette industrie, exclue du présent bulletin par souci d'économie de temps et d'argent, peut être obtenue sur demande. S'il devait s'agir d'une demande importante, portant sur un grand nombre d'industries, nous pourrions être amenés à facturer certains frais.

3. Les utilisateurs qui désirent connaître la valeur de la production (activité manufacturière) peuvent l'obtenir en additionnant le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière). Le résultat correspond à l'"extrait brut" qui figure dans le Tableau 7 du rapport de 1966.

L'Imprimeur de la Reine  
Ottawa

PLASTIC INDUSTRIES, B.P.B.  
(S.I.C. 385)

**MANUFACTURERS D'ARTICLES EN MATIÈRE PLASTIQUE, N.C.A.**  
(C.T.I. 385)

1968

In terms of the Standard Industrial Classification and the New Establishment Concept, this industry is defined as comprising those establishments primarily engaged in moulding, extruding and fabricating special plastic parts. Establishments primarily engaged in making plastic articles which cannot be classified conveniently elsewhere are included.

It is important to note that this industry only includes those fabricators that manufacture from plastics the kind of products not found elsewhere in the classification scheme. For example, women's raincoats (including those of plastic) are classified to the women's clothing factory industry, and establishments producing women's plastic raincoats as a principal product would be included with the women's clothing industry. Similarly, manufacturers of plastic toys would be classified to the toy industry and those of plastic handbags to the miscellaneous leather industry where the commodity "handbag" is to be found. Some production of these commodities will, of course be found in this industry under review where they are produced, as secondary or minor products, by the establishments assigned to the industry on the basis of their more important item of manufacture. Shipments by all domestic industries of commodities normally made of plastic may be found in the Bureau's report entitled "Products Shipped by Canadian Manufacturers", Catalogue No. 31-211.

In 1968 there were 480 establishments classified to this industry as opposed to 434 in the previous year. The increase in the number of establishments and an expansion in activity of existing establishments accounts for half of the large growth in 1968. Transfers from other industries, such as Rubber (S.I.C. 160) and, for synthetic sausage casings Slaughtering and Meat Packing (S.I.C. 101) account for the remaining half of the increase. Tables 5 and 6 respectively, of this report, show in detail the materials and supplies used in manufacturing and the shipments of goods of own manufacture. Table 7 presents the results of special studies covering certain plastic basic shapes and forms, by all industries.

D'après la Classification type des industries et la nouvelle définition de l'établissement, cette catégorie comprend les établissements qui s'occupent principalement de la fabrication du moulage, de l'extrusion et de la fabrication de pièces spéciales en matière plastique. Cette rubrique comprend la fabrication d'articles en matière plastique qu'on ne peut aisément classer ailleurs.

Il faut noter que cette catégorie comprend seulement les fabricants de produits en matière plastique pour lesquels il n'existe pas de rubrique spéciale dans la classification. Par exemple, les imperméables pour femmes (y compris les imperméables en matière plastique) étant classés dans l'industrie des vêtements de femmes, les établissements qui fabriquent les imperméables en matière plastique pour femmes à titre de produit principal seront compris dans l'industrie des vêtements de femmes. De même, les fabricants de jouets en matière plastique sont classés dans l'industrie des jouets et les fabricants de sacs à main en matière plastique, dans l'industrie des articles divers en cuir, où l'on trouve l'article "sacs à main". Naturellement, certaines marchandises fabriquées par ces industries seront classées dans la présente industrie parce qu'elles sont fabriquées, à titre de produits secondaires ou en quantité peu importante, par des établissements classés dans la présente industrie à cause de leur production principale. Les expéditions par l'ensemble des producteurs canadiens de marchandises normalement faites de matière plastique figurent dans le bulletin du Bureau intitulé "Products Shipped by Canadian Manufacturers", numéro de catalogue 31-211.

En 1968, 480 établissements étaient classés dans la présente industrie, contre 434 l'année précédente. La forte croissance qu'a connue, en 1968, l'industrie des articles en matières plastiques provient pour moitié de l'accroissement du nombre des établissements et du développement des activités des établissements existants et pour moitié du transfert de certains établissements qui faisaient partie des industries: "Industrie du caoutchouc" (C.T.I. 160) - en ce qui concerne les tuyaux synthétiques pour saucisses - et "Abattage et préparation de la viande" (C.T.I. 101). Le Tableau 5 présente le détail des matières et des fournitures qui entrent dans la fabrication et le Tableau 6, les expéditions des produits de fabrication propre. Le Tableau 7 présente les résultats d'études spéciales sur certaines formes de base en matière plastique, produites par l'ensemble des industries.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961-1968  
TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961-1968

Year and province Année et province	Establishments Établissements	Manufacturing activity -- Activité manufacturière							Total activity -- Activité totale				
		Production and related workers Travailleurs de la production et connexes			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des expéditions de marchandises de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Working owners and partners Propriétaires et associés actifs		Employees Employés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Man-hours paid Heures-paiées	Wages Salaires					Number Nombre	Withdrawals Retraits	Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
		No. Nomb.	'000		\$'000		\$'000		\$'000		\$'000		\$'000
1961 .....	277	5,797	12,158	17,286	1,428	58,017	108,992	50,022	68	242	7,973	27,683	51,283
1962 .....	295	6,439	13,715	20,077	1,638	69,091	128,947	59,779	68	279	8,527	30,943	60,688
1963 .....	299	7,273	15,588	23,292	1,958	74,879	145,358	69,572	51	219	9,345	35,083	70,347
1964 .....	354	8,180	17,566	27,783	2,368	87,662	173,143	84,722	57	241	10,493	41,444	85,939
1965 .....	376	9,093	19,670	32,906	2,743	97,284	195,069	98,010	58	222	11,617	48,585	100,563
1966 .....	412	10,750	22,913	41,465	3,316	115,666	233,025	116,346	61	254	13,548	59,926	119,700
<b>1967</b>													
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island -- île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse ..	3	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick .....	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Quebec .....	118	3,563	7,762	13,917	1,126	38,663	80,811	41,208	17	b5	4,431	20,264	42,250
Ontario .....	265	7,714	15,913	32,201	2,637	92,611	177,843	84,712	42	197	9,740	46,785	87,538
Manitoba .....	11	98	199	371	38	662	2,237	1,270	x	x	138	722	1,290
Saskatchewan .....	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	20	197	397	816	65	2,497	4,647	2,132	x	x	262	1,234	2,205
British Columbia -- Colombie-Britannique .....	27	253	506	1,234	69	2,094	4,886	2,806	x	x	335	1,797	2,824
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total .....	434	11,901	24,929	48,801	3,994	138,007	272,994	133,169	68	291	15,014	71,258	137,267
<b>1968</b>													
Newfoundland -- Terre-Neuve ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island -- île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse ..	3	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick .....	6	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x
Quebec .....	133	4,598	10,026	18,749	1,356	49,931	105,825	55,384	21	124	5,593	26,574	56,401
Ontario .....	261	9,817	20,697	44,230	3,438	120,838	251,131	128,657	38	196	12,346	63,431	131,283
Manitoba .....	11	106	21h	382	39	854	2,549	1,725	x	x	145	733	1,711
Saskatchewan .....	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta .....	30	259	524	1,177	94	2,956	6,026	3,275	x	x	343	1,743	3,493
British Columbia -- Colombie-Britannique .....	34	323	648	1,662	91	3,212	7,598	4,671	4	11	435	2,393	4,744
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total .....	480	15,187	32,281	66,532	5,084	179,199	375,793	194,926	69	350	18,976	95,406	199,032
<b>Percentage change -- Variation en pourcentage</b>													
1966-1967 .....	+ 5.3	+ 10.7	+ 8.8	+ 17.7	+ 20.4	+ 19.3	+ 17.2	+ 14.5	+ 11.5	+ 14.6	+ 10.8	+ 18.9	+ 1...
1967-1968 .....	+ 10.6	+ 27.6	+ 29.5	+ 36.3	+ 27.3	+ 29.8	+ 37.7	+ 46.4	+ 1.5	+ 20.3	+ 26.4	+ 33.9	+ 53.8

TABLE 2. EMPLOI ET PAYER, 1967 ET 1968

TABLEAU 2. EMPLOI ET PAYER, 1967 ET 1968

Year and province Année et province	Employees Employés												Salaries and wages Traitements et salaires										
	Production and related workers Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office Administration et bureau		Sales and distribution Ventes et distribution		Total	Production and related workers Travailleurs de la production et connexes				Administrative and office Administration et bureau		Sales and distribution Ventes et distribution		Total					
	Manufacturing Fabrication		Other Autres		M H	F H	M H	F H		M H	F H	M H	F H	M H	F H	M H	F H						
					M H	F H	M H	F H		M H	F H	M H	F H	M H	F H	M H	F H						
	number -- nombre																			\$'000			
<b>1967</b>																							
Newfoundland -- Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Prince Edward Island -- Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse .....	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	x	x	-	x	-	x	-	x	-	x			
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick .....	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	x	x	-	x	-	x	-	x	-	x			
Quebec .....	2,663	900	2	-	511	207	131	17	3,307	1,124	13,917	13	5,210	1,124	20,264								
Ontario .....	4,295	3,419	3	-	1,118	538	334	33	5,750	3,990	32,201	21	11,398	3,165	46,785								
Manitoba .....	53	45	-	-	23	11	6	-	82	56	371	-	303	48	722								
Saskatchewan .....	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	x	-	x	-	x	-	x	-	x				
Alberta .....	142	55	-	-	46	14	5	-	193	69	816	-	374	44	1,234								
British Columbia -- Colombie-Britannique .....	180	73	-	-	51	21	10	-	241	94	1,234	-	489	74	1,797								
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Total .....	7,403	4,498	5	-	1,773	799	486	50	9,667	5,347	48,801	34	17,968	4,456	71,258								
<b>1968</b>																							
Newfoundland -- Terre-Neuve .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Prince Edward Island -- Île-du-Prince-Édouard .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse .....	x	-	-	-	x	x	-	-	x	x	x	-	x	-	x	-	x	-	x				
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick .....	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	x	-	x	-	x	-	x	-	x				
Quebec .....	3,306	1,292	x	-	585	243	x	24	4,034	1,559	18,749	x	6,385	x	26,574								
Ontario .....	5,535	4,282	7	-	1,499	618	359	46	7,400	4,946	44,230	46	15,351	3,805	63,433								
Manitoba .....	54	52	-	-	21	12	6	-	81	64	382	-	302	49	733								
Saskatchewan .....	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x	x	-	x	-	x	-	x	-	x				
Alberta .....	202	57	-	-	58	18	8	-	268	75	1,177	-	496	71	1,743								
British Columbia -- Colombie-Britannique .....	239	84	x	-	64	35	x	-	316	119	1,662	x	629	x	2,393								
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Total .....	9,417	5,770	10	-	2,244	935	530	70	12,201	6,775	66,532	60	23,318	5,426	95,406								

TABLE 3. INVENTORIES, 1968

TABLEAU 3. STOCKS, 1968

Province	Manufacturing				Non-manufacturing - Non-fabrication	
	Fabrication		Finished goods of own manufacture	Total		
	Materials, supplies, etc.	Goods in process				
	Matérielles, fournitures, etc.	Marchandises en cours de fabrication	Marchandises finies de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale Produits ou matières achetés pour la revente	
<b>Opening -- Ouverture</b>					book value - \$'000 - valeur comptable	
Newfoundland -- Terre-Neuve	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island -- île-du-Prince-Édouard	-	-	x	x	-	
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	x	-	x	x	-	
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	-	
Québec	6,009	1,717	5,152	12,877	273	
Ontario	12,883	5,836	12,508	31,226	1,865	
Manitoba	178	31	153	362	-	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	
Alberta	345	29	425	799	138	
British Columbia -- Colombie-Britannique	314	113	550	978	x	
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
<b>Total</b>	19,970	7,732	19,010	46,711	2,404	
<b>Closing -- Fermeture</b>						
Newfoundland -- Terre-Neuve	-	-	-	-	-	
Prince Edward Island -- île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	
Nova Scotia -- Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	
New Brunswick -- Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	-	
Québec	6,527	1,708	6,007	14,241	497	
Ontario	14,754	5,988	14,157	34,899	2,170	
Manitoba	173	63	190	426	-	
Saskatchewan	x	-	x	x	x	
Alberta	493	53	699	1,244	188	
British Columbia -- Colombie-Britannique	470	162	878	1,510	52	
Yukon and Northwest Territories -- Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	
<b>Total</b>	22,647	7,987	22,169	52,804	2,989	

TABLE 4. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1967 AND 1968

TABLEAU 4. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1967 ET 1968

Description	1967		1968	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût	Quantity - Quantité	Cost - Coût
			\$'000	\$'000
<b>1. Large establishments reporting commodity detail -- Grands établissements déclarant les produits en détail</b>				
Bituminous coal -- Charbon bitumineux:				
(a) From Canadian mines -- De mines canadiennes	ton -- tonne	372	6	302
(b) Imported -- Importé	"	7,988	116	8,279
Sub-bituminous coal (from Alberta mines only) -- Charbon sous-bitumineux (des mines de l'Alberta seulement)	"	-	-	-
Anthracite coal -- Anthracite	"	16	--	--
Lignite coal -- Lignite	"	-	-	-
Coke	"	-	-	-
Gasoline (including gasoline used in cars and trucks) -- Essence (y compris essence utilisée dans les automobiles et les camions)	gallon (Imp.)	385,650	183	507,470
Fuel oil including kerosene or coal oil -- Huile de chauffage y compris kéroslène ou pétrole	"	4,164,964	438	6,644,240
Wood -- Bois	cord -- corde	-	-	-
Gas -- Gaz:				
(a) Liquefied petroleum gases -- Gaz de pétrole liquéfiés	gallon (Imp.)	96,889	26	88,539
(b) Other manufactured gas -- Autre gaz d'usine	M cu. ft. -- M pi <sup>3</sup>	-	-	-
(c) Natural gas -- Gaz naturel	"	920,029	589	1,022,433
Other fuel -- Autre combustible	kwh. -- kWh	230,568,198	2,412	297,053,451
Electricity purchased -- Électricité achetée	"	-	-	3,072
Steam purchased -- Vapeur achetée	"	-	127	116
<b>2. Small establishments not reporting commodity detail -- Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail</b>				
Estimate for fuel and electricity -- Estimation pour combustible et électricité	...	96	...	93
<b>3. All establishments -- Tous établissements</b>				
Fuel and electricity used - Total - Combustible et électricité utilisés	...	3,994	...	3,084

TABLE 5. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1967 AND 1968

TABLEAU 5. MATERIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1967 ET 1968

Description	1967			1968			Cost Coût	
	Quantity Quantité		Cost Coût	Quantity Quantité		Cost Coût		
	Moulding powders and compounds	Liquids		Rods, bars, sheeting, film, etc.	Poudres et composés de moulage	Liquide		
	lb. -- liv.	\$'000		lb. -- liv.	\$'000			
1. Large establishments reporting commodity detail -- Grands établissements déclarant les produits en détail:								
Materials used -- Matières utilisées:								
Synthetic -- Synthétiques:								
Acrylic types -- Type acrylique .....	2,390,126	36,210	606,810	1,552	3,586,292	72,225	840,022	
Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) -- Acrylonitrile-butadiène-styrène (ABS) .....	7,638,001	4,623	200,835	3,382	15,067,688	6,350	1,168,149	
Amino-aldehyde types -- Type amino-aldéhyde:								
Urea-formaldehyde -- Urée-formaldéhyde .....	1,855,678	24,150	—	515	2,324,492	96,325	—	
Melamine-formaldehyde -- Mélamine formaldéhyde .....	2,292,024	3,226,285	—	1,233	2,402,242	4,371,861	—	
Epoxies -- Époxydes .....	20,320	142,669	—	127	2,867	215,534	—	
Phenol-aldehyde types -- Type phénol-aldéhyde:								
Phenol-formaldehyde -- Phénol-formaldéhyde .....	3,815,528	3,265,396	—	1,620	4,236,257	4,204,555	160,000	
Other -- Autres .....	2,581,976	—	—	751	2,123,997	2,000,000	—	
Polyamide types -- Type polyamide:								
Nylon .....	1,246,104	—	102,614	1,400	1,777,287	62,504	249,790	
Other -- Autres .....	208,522	—	—	65	94,070	—	69	
Polyesters -- Polyesters .....	1,282,902	2,862,310	423,564	1,865	1,619,224	5,971,840	211,986	
Polyethylene types -- Type polyéthylène .....	122,081,934	394,880	2,428,254	23,381	169,032,429	386,360	6,396,683	
Polypropylene -- Polypropylène .....	9,047,944	2,702,400	2,460,360	4,194	8,705,907	—	39,402	
Styrene types -- Type styrène:								
Polystyrene -- Polystyrène .....	60,139,609	61,534	1,899,293	12,321	67,560,671	176,758	2,663,566	
Other -- Autres .....	2,286,823	27,655	289,786	796	5,524,813	74,090	214,738	
Vinyl types -- Type vinylique:								
Vinyl acetate -- Acétate de vinyle .....	1,237,783	67,332	206,484	549	450,684	55,670	728,103	
Vinyl chloride -- Chlorure de vinyle .....	23,341,527	141,221	4,925,601	7,205	35,833,538	118,219	12,152,203	
Other -- Autres .....	2,217,273	887,143	3,679,300	3,084	3,174,338	2,215,036	2,005,707	
Other synthetic resin types -- Autres types de résine synthétique .....	4,222,545	12,114,785	781,300	4,711	1,579,865	16,496,334	2,082,221	
Cellulose plastics -- Plastiques cellulosiques:								
Cellulose acetate -- Acétate de cellulose .....	341,839	—	479,481	561	250,202	—	543,645	
Cellulose acetate butyrate -- Acétoxybutyrate de cellulose .....	986,054	—	48,785	654	937,019	—	71,235	
Ethyl cellulose -- Éthyl-cellulose .....	822,419	—	5,043	699	281,373	—	1,273	
Cellulose film ("cellophane", etc.) -- Pellicule cellulistique ("cellophane", etc.) .....	3,368	—	260,362	204	—	1,000	262,010	
Other cellulose plastics -- Autres plastiques cellulosiques .....	82,375	—	—	60	8,750	—	—	
Other plastics -- Autres plastiques .....	...	...	...	13,751	...	...	8,431	
Other materials -- Autres matériaux:								
Cotton fabrics -- Tissus de coton .....	—	—	—	4,072	—	—	6,030	
Other fabrics -- Autres tissus .....	—	—	—	417	—	—	1,816	
Glass fibre -- Fibre de verre .....	—	—	—	1,589	—	—	2,328	
Paper -- Papier .....	—	—	—	5,361	—	—	6,261	
Plasticizers -- Plastifiants .....	—	—	—	1,485	—	—	2,353	
Rubber -- Caoutchouc .....	—	—	—	194	—	—	978	
Metals -- Métaux .....	—	—	—	4,693	—	—	5,621	
Paints, lacquers, pigments, etc. -- Peintures, laques, pigments, etc. .....	—	—	—	1,914	—	—	2,732	
All other materials and components used -- Toutes autres matières et éléments utilisés .....	—	—	16,342	—	—	—	30,679	
2. Small establishments not reporting commodity detail -- Petits établissements ne déclarant pas les produits en détail .....	—	—	2,235	—	—	—	2,416	
3. Containers and other shipping and packaging materials used -- Conteneurs et autres matières et fournitures d'expédition et d'emballage utilisés:								
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard -- Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton .....	—	—	—	386	—	—	1,100	
Corrugated boxes and cartons -- Boîtes et cartons en carton ondulé .....	—	—	—	4,473	—	—	5,394	
Paper, all kinds (including Kraft paper, corrugated sheets and wrappers, plastic laminated papers, foil paper) -- Papier, tous genres (y compris papier Kraft, feuilles et emballages de carton ondulé, papier laminé de plastique, papier métallique) .....	—	—	—	286	—	—	626	
Wooden boxes, crates, barrels and kegs -- Boîtes, caisses, barils et caisses de bois .....	—	—	—	235	—	—	275	
Bags, transparent film -- Sacs en film transparent .....	—	—	—	296	—	—	354	
All other -- Tous autres .....	—	—	—	562	—	—	1,192	
4. Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) -- Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sans le combustible) .....	—	—	7,257	—	—	—	8,693	
5. Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments -- Sommes payées à d'autres pour travail effectué sur des matières appartenant aux établissements .....	—	—	—	1,530	—	—	1,854	
Total .....	—	—	—	138,007	—	—	179,199	

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1967 AND 1968

TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1967 ET 1968

Description	1967		1968	
	Quantity Quantité	Value Valeur \$'000	Quantity Quantité	Value Valeur \$'000
<b>1. Products -- Produits:</b>				
Basic shapes and forms (plastic) -- Formes de base (plastique):				
Film and sheet, unsupported (including "layflat" tubing)(1) -- Pellicule et feuille, non-doublées, (y compris les tubes du type "layflat") (1) .....	lb. -- liv.	76,138,363 <sup>E</sup>	33,583 <sup>E</sup>	97,323,588
Sheet, reinforced (including low pressure laminates) -- Feuilles renforcées (y compris les stratifiés sous basse pression) ...				
Film and sheet, n.e.s. -- Pellicule et feuille, n.c.a. ....	lb. -- liv.	1,212,852	897	2,946,785
Foam - Sheets, slabs, blocks, lugs, etc.(1) -- Mousse-feuilles, dalles, blocs, lingots, etc.(1) .....		...	14,230	...
Angles, channels, rods, tees and similar shapes -- Cornières, profilés en U, tiges, tétes et formes similaires:				
Cellulose acetate -- Acétate de cellulose .....	lb. -- liv.	143,300	100	147,084
Vinyl -- Vinyliques .....	"	4,560,449 <sup>E</sup>	2,812 <sup>E</sup>	6,667,630
Other resins -- Autres résines .....		591	...	1,305
Pipes, tubes, rigid and semi-rigid tubing (excluding hose)(1) -- Tuyaux, tubes, rigides et semi-rigides (sauf les tuyauteries souples) (1) .....		...	13,307	...
Hose and flexible tubing (excluding "Layflat" tubing and garden hose) -- Tuyaux et tubes flexibles (excluant les tubes du type "layflat" et tuyaux d'arrosage) .....	ft. -- pi.	5,506,605	1,061	8,187,038
High pressure decorative laminated sheets -- Feuilles ornemantales stratifiées sous haute pression:		(2)	(2)	(2)
1/8" thickness and less -- Épaisseur de 1/8 de pouce et moins ...				
All other -- Toutes autres .....				(2)
High pressure laminated plastics, other -- Autres produits plastiques stratifiés sous haute pression:				
Sheets -- Feuilles:				
Industrial -- Industrielles .....	lb. -- liv.	3,541,348	3,887	3,452,319
Other -- Autres .....	"	14,000 <sup>E</sup>	54 <sup>E</sup>	...
Other -- Autres .....	"	690,974	827	965
Basic shapes and forms, n.e.s. -- Formes de base, n.c.a. ....		...	20,475 <sup>E</sup>	...
Plastic accessories and parts -- Accessoires et pièces en plastique:				
Aircraft -- Aéronautique .....		727	...	(3)
Automobile .....		32,384	...	61,100
Battery cases -- Coffrets de batterie .....		166	...	251
Boat bumpers and dock fenders -- Pare-chocks de bateau et de dock .....		34	...	(3)
Dental, optical and surgical -- Dentaires, optiques et chirurgicaux .....		110	...	(3)
Dies, moulds and jigs -- Matrices, moules et gabarits .....		858	...	1,267
Electrical, miscellaneous -- Électriques, divers .....		6,781	...	7,229
Industrial, miscellaneous -- Industrielles, divers .....		14,582	...	11,953
Laboratory -- Laboratoire .....		239	...	351
Plumbing -- Plomberie .....		1,370	...	4,258
Refrigeration -- Réfrigération .....		2,107	...	3,484
Radio, T.V. and telephone -- Radio, télévision et téléphone .....		1,001	...	2,976
Other -- Autres .....		2,663	...	11,922
Plastic household equipment and accessories (indoor) -- Articles et accessoires ménagers en plastique (intérieurs):				
Bag frames, handles, etc. -- Montures de sac, poignées, etc. ....		362	...	108
Covers -- Housse:				
Furniture (film) -- Pour ameublement (pellicule) .....	doz. -- douz.	465,062	1,090	195,324
Other type (film) -- Autres genres de papiers de protection (pellicule) .....	"			906
Cups, disposable -- Gobelets en plastique .....	gross -- grosse	10,005,154	6,021	6,527,979
Fly-swatters -- Tue-mouches .....	doz. -- douz.	(4)	(4)	5,322
Indoor furniture, accessories and parts -- Meubles d'intérieur, accessoires et pièces .....				18
Handles and knobs -- Poignées et boutons .....		3,645	...	1,826
Hangers for garments -- Cintres .....	doz. -- douz.	865	...	848
Kitchenware -- Utensiles de cuisine .....	434,130	391	829,722	714
Tableware and dishes -- Vaisseaux et vaisselle de table .....		8,516	...	11,418
Cutlery -- Couverts .....		3,072	...	3,717
Table cloths and covers -- Linge de table et nappes .....		331	...	390
Toilet seats -- Sièges de W.-C. ....	No. -- nomb.	(4)	(4)	(4)
Trays -- Plateaux .....		725,986	1,907	783,037
Stirrers -- Agitateurs .....	No. -- nomb.	...	1,304	...
Other household equipment and accessories (indoor) -- Autres articles ménagers (intérieurs) .....	113,171,295	286	145,370,374	103
		5,207	...	9,769

See footnote(s) at end of table -- Voir renvoi(s) à la fin du tableau.

TABLE 6. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1967 AND 1968 - Concluded

TABLEAU 6. EXPÉDITIONS DE MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION, 1967 ET 1968 - fin

Description	1967		1968	
	Quantity Quantité	Value Valeur \$'000	Quantity Quantité	Value Valeur \$'000
	doz. -- douz.	ft. -- pi.	doz. -- douz.	ft. -- pi.
<b>1. Products - Concluded -- Produits - fin:</b>				
Plastic household equipment and accessories (outdoor) -- Articles et accessoires ménagers en plastique (extérieurs):				
Flower pots -- Pots à fleurs .....	doz. -- douz.	608,394	384	587,279
Furniture, outdoor, accessories and parts -- Meubles d'extérieur, accessoires et pièces .....	ft. -- pi.	(5) ...	(5)	34,318,290
Hose, garden -- Tuyaux d'arrosage .....				(5) 1,270
Other household equipment and accessories (outdoor) -- Autres articles ménagers (extérieurs) .....			1,853	... 1,711
Plastic clothing and personal accessories -- Vêtements et accessoires personnels en plastique:				
Brush handles and backs -- Manches de pinces et dessus de brosses .....	doz. -- douz.	308	...	474
Comb -- Peignes .....	doz. -- douz.	(6) ...	2,087,318	707
Hair accessories, other -- Autres accessoires de coiffure .....		567	...	882
Helmets, safety -- Casques de sécurité .....	No. -- nomb.	343,440	355	325,456
Purses, wallets and billfolds -- Porte-monnaie, portefeuilles et porte-billets .....	"	136,255	115	184,165
Other clothing and personal accessories -- Autres vêtements et accessoires personnels .....			2,972	... 2,299
Plastic bottles and parts -- Bouteilles et pièces en plastique:				
Bottles -- Bouteilles:	No. -- nomb.	217,548,404	15,651	241,535,626
Other than vacuum -- Autres que bouteilles isolantes .....		(7) ...	...	17,203
Vacuum .....				2,563
Bottle caps and closures -- Capsules et système de fermeture de bouteilles .....			3,854	... 4,452
Boxes and cases -- Boîtier, boîtes et étuis:	No. -- nomb.			
Clock -- D'horloge .....			(8) ...	410,868
Cosmetic -- A cosmétiques .....	"	2,351,224	611	3,098,771
Jewellery -- A bijoux .....	"	911,313	92	189,460
Key, card, cigarette, utility, etc. -- A clés, à cartes, étuis à cigarette, ride-poches, etc. .....	"	822,032	122	1,411,706
Other -- Autres .....			1,816	... 1,836
Miscellaneous plastic containers, n.c.s. -- Contenants divers en plastique, n.c.s.:				
Containers -- Contenants:				
Food (other than bag) -- Pour aliments (autres que les sacs) .....			6,090	... 6,311
Industrial (jerry cans, etc.) -- Industrielles (nourrices, etc.) .....	No. -- nomb.	503,676	239	2,047,608
Jars and lids, pharmaceutical -- Flacons et couvercles, pharmacie .....	"	23,674,976	277	60,718,528
Liquid, n.c.s. (tubes, etc.) -- Pour liquide, n.c.s., tubes, etc. .....	"			788
Containers, other, n.c.s. -- Autres contenants, n.c.s. .....	"		4,331	9,911,913
Miscellaneous plastic products -- Produits divers en plastique:				
Fishing tackle, other -- Autres articles de pêche .....			(7) ...	(7)
Filler, auto body, etc. -- Mastique pour carrosserie de voiture, etc. .....			789	... 646
Novelties -- Articles:				
General -- De nouveauté .....			483	... 461
Advertising -- Publicitaires .....			2,123	... 2,425
Packaging, acetate -- Emballages en acétate de cellulose .....			1,068	... 789
Panels, building (reinforced) -- Panneaux (renforcés) pour la construction .....				(7)
Signs and displays -- Enseignes et étalages .....			718	... 513
Skydomes -- Dômes transparents .....			392	... 483
Stationery goods -- Articles de bureau .....			1,636	... 1,784
Tile -- Carreaux de revêtement .....	sq. ft. -- pi. car.	2,226,522	362	2,074,174
Toys and games -- Jouets et jeux:				
Games -- Jeux .....			587	... 835
Beach toys -- Jouets de plage .....	No. -- nomb.		3,405	100,390
Other toys -- Autres jouets .....				... 2,526
Other miscellaneous plastic products -- Autres produits divers en plastique .....			25,674	... 54,868
Miscellaneous products other than plastics -- Produits divers autres qu'en matière plastique:				
Jigs, dies, etc. -- Gabarits, moules, etc. .....			525	... 244
Other miscellaneous non-plastic products -- Autres produits divers autres qu'en matière plastique .....			4,956	... 15,178
2. Amount received in payment for work done on materials and products owned by others -- Montant reçu en paiement du travail effectué sur des matières et produits appartenant à d'autres .....			1,889	... 2,149
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above -- Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente et d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....			(3,944)	... (4,233)
Adjusted value of shipments and work done -- Total - Valeur rectifiée des expéditions et du travail exécuté .....			272,994	... 375,793

(1) See Table 7. -- Voir Tableau 7.

(2) See Table 7; included in "Basic shapes and forms, n.e.s.". -- Voir Tableau 7; compris dans "Formes de base, n.c.a.".

(3) Confidential; included in "Other plastic accessories and parts". -- Confidential; compris dans "Autres accessoires et pièces en plastique".

(4) Confidential; included in "Household equipment and accessories (indoor), n.c.s.". -- Confidential; compris dans "Équipement ménager et accessoires (intérieurs), n.c.s.".

(5) Confidential; included in "Household equipment and accessories (outdoor), n.c.s.". -- Confidential; compris dans "Équipement ménager et accessoires (extérieurs), n.c.s.".

(6) Confidential; included in "Clothing and personal accessories, n.c.s.". -- Confidential; compris dans "Vêtements et accessoires personnels, n.c.a.".

(7) Confidential; included in "Miscellaneous plastic products, n.c.s.". -- Confidential; compris dans "Produits divers de plastique, n.c.s.".

(8) Confidential; included in "Other boxes and cases". -- Confidential; compris dans "Boîtier, boîtes et étuis, autres".

TABLE 7. SHIPMENTS OF SELECTED GOODS OF OWN MANUFACTURE - ALL INDUSTRIES, 1967 AND 1968

TABLEAU 7. EXPÉDITIONS DE CERTAINES MARCHANDISES DE PROPRE FABRICATION - TOUTES INDUSTRIES, 1967 ET 1968

(Includes shipments of establishments classified to other industries which manufacture, as a secondary activity, the commodities listed)

(Comprend les expéditions des établissements classés dans d'autres industries, qui, à titre d'activité secondaire, fabriquent les marchandises énumérées)

	'000 Quantity Quantité	1967		1968	
		Value Valeur	\$ '000	Value Valeur	\$ '000
<b>Film and sheet, unsupported, including "Layflat" tubing(1) -- Pellicules et feuilles, sans renfort, y compris les tubes "flasques"(1):</b>					
Polyethylene -- Polyéthylène .....	lb. -- liv.	67,465	26,375	78,774	28,521
Polyvinyl chloride -- Chlorure vinylique .....	"	17,230	9,110	20,139	10,637
Polystyrene -- Polystyrène .....	"	8,124	2,886	x	x
<b>Foam (basic shapes and forms only) -- Mousse (formes de base seulement):</b>					
Polystyrene -- Polystyrène .....	"	15,303 <sup>r</sup>	8,205 <sup>r</sup>	14,832	8,717
<b>Urethane -- Uréthane:</b>					
Rigid -- Rigide .....	"	521 <sup>r</sup>	489	1,362	1,238
Semi-rigid -- Semi-rigide .....	"	—	—	—	—
Flexible .....	"	18,895 <sup>r</sup>	10,486 <sup>r</sup>	21,427	10,728
Urethane - Total - Uréthane .....	"	19,416 <sup>r</sup>	10,975 <sup>r</sup>	22,789	11,966
Other (including P.V.C., etc.) -- Autres (y compris chlorure vinylique, etc.) .....	"	538	546	548	568
<b>Pipes, tubes, rigid and semi-rigid tubing (excluding hose and "layflat" tubing) -- Conduits, tubes, tuyaux rigides et semi-rigides (sauf tuyaux d'arrosage et tuyaux "flasques"):</b>					
Polyethylene -- Polyéthylène .....	"	17,803	5,953	19,224	6,840
Vinyl -- Vinyliques:					
P.V.C. -- C.P.V. .....	"	9,402	4,511	10,941	4,176
Other types -- Autres genres .....	"	—	—	(2)	(2)
A.B.S. .....	lb. -- liv.	3,609	2,262	6,676	3,255
Polystyrene -- Polystyrène .....	"	1,992	693	(2)	(2)
Polyester .....	"	354	652	964	841
Other resins -- Autres résines .....	"	726	495	2,662	1,250
High pressure decorative laminated sheet - 1/8" thickness and less(3) -- Feuilles laminées décoratives à haute pression d'une épaisseur de 1/8 de po. ou moins(3) .....	'000 sq. ft. -- pi. car.	55,900	17,759	59,739	18,397
Backing laminates -- Stratifiés de renforcement .....	"	11,360	727	13,323	815
Plastic bottles (blow moulded - excluding vacuum bottles) -- Bouteilles en plastique (bouteilles soufflées, sauf bouteilles isolantes)..	'000 units -- unités	227,600	14,893	..	..

(1) Plant shipments only; does not include the production of film converted within the same plant. The production of these three types of film by all manufacturers was as follows. -- Expéditions des usines seulement; ne comprend pas la production de pellicules transformées dans la même usine. Voici la production de ces trois genres de pellicules par l'ensemble des fabricants:

		'000	1967	1968
		lb. -- liv.		
(a) Polyethylene -- Polyéthylène .....	"	108,668	130,321	..
(b) Polyvinyl chloride -- Chlorure vinylique .....	"	29,113	31,828	..
(c) Polystyrene -- Polystyrène .....	"	9,111	..	..

(2) Confidential; included with "Other resins". -- Confidential; inclus avec "Autres résines".

(3) Shipments to domestic customers only. -- Expéditions destinées au marché intérieur seulement.



STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010682012