



**Shipments of Plastic
Film and Bags
Manufactured from Resin**
Quarter ended
December 31 1998

**Livraisons de pellicules
et sacs en matière plastique
fabriqués de résines**
Trimestre terminé le
31 décembre 1998



All prices exclude sales tax

Price Canada: \$10.00 per issue, \$33.00 annually
Outside Canada: US\$10.00 per issue, US\$33.00 annually
To order Statistics Canada publications, please call our National
toll-free line 1-800-267-6677

Les prix n'incluent pas la taxe de vente

Prix Canada: 10 \$ l'exemplaire, 33 \$ par année
À l'extérieur du Canada: 10 \$ US l'exemplaire, 33 \$ US par année
Pour commander les publications de Statistique Canada, veuillez
composer le numéro national sans frais 1-800-267-6677

This publication contains the quarterly shipments (quantities only) of plastic film and bags manufactured from resin by Canadian manufacturers. These shipments are goods of own manufacture and exclude shipments of imported product. No value data are available.

Ce bulletin présente les livraisons trimestrielles (quantités seulement) des pellicules et sacs en matière plastique fabriqués à partir de résine par des fabricants canadiens. Il s'agit de livraisons de biens de propre fabrication et non de livraisons de produits importés. Aucun chiffre sur les valeurs est disponible.

Definitions for the product categories are available on request.

On peut obtenir les définitions des catégories de produits sur demande.

Quantity and value data on shipments of plastic film and bags are available annually in Catalogue 33-250-XPB, **Rubber and Plastic Products Industries**.

Les données sur les quantités et les valeurs des livraisons de pellicules et sacs en matière plastique paraissent chaque année dans le n° 33-250-XPB au catalogue, **Industries des produits en caoutchouc et en matière plastique**.

Note: The reporting establishments for 1998 are listed on pages 4 and 5 of this publication.

Nota: La liste des établissements déclarants pour 1998 figure aux pages 4 et 5 de cette publication.

This survey is funded by the Society of the Plastics Industry of Canada.

Cette enquête est subventionnée par La Société des industries du plastique du Canada.

For further information, contact:

Pour plus de renseignements, veuillez communiquer avec:

Randall Sheldrick,
Manufacturing, Construction and Energy Division,
Statistics Canada,
Ottawa, Ontario,
K1A 0T6
(613) 951-7199 or internet: shelran@statcan.ca

Suzette DesRosiers,
Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie,
Statistique Canada,
Ottawa, Ontario,
K1A 0T6
(613) 951-9836 ou par internet: desrosi@statcan.ca

Manufacturing, Construction and Energy Division

Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie

February 1999

Février 1999

Note of Appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing co-operation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued co-operation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

TABLE 1. Shipments of Plastic Film and Bags Manufactured from Resin, Quarter Ending December 31, 1998

TABLEAU 1. Livraisons de pellicules et sacs en matière plastique fabriqués de résine, trimestre terminé le 31 décembre 1998

| Product ¹ - Produit ¹ | First destination of shipments Première destination des livraisons | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|
| | Canada | Exports ² Exportations ² | Total |
| kilograms - kilogrammes | | | |
| 1. Plastic Film - Pellicules en plastique | | | |
| 1.1 Low Density Polyethylene (LDPE) - Polyéthylène de faible densité (PEFD) | | | |
| 1.1.1 Packaging film - Pellicule d'emballage | 15 199 147 | 5 867 786 | 21 066 933 |
| 1.1.2 Construction and Agricultural Film - Pellicules pour construction et pour usage agricole | 5 538 440 | x | x |
| 1.1.3 Shrink film and industrial sheeting and tubing - Pellicules de plastique moulante et feuilles et tubes d'usage industriel | 1 840 945 | x | x |
| 1.2 High density Polyethylene film (HDPE) - Pellicules de polyéthylène à haute densité (PEHD) | x | x | x |
| 1.3 Stretch Wrap Film - Pellicules extensibles pour emballage | x | x | x |
| 1.4 Coextrusions - Co-extrusions | x | x | 1 403 632 |
| 1.5 Other Plastic Film - Autres pellicules en plastique | 9 575 484 | 5 124 650 | 14 700 134 |
| Plastic Film - Total - Pellicules en plastique | 34 934 259 | 13 529 628 | 48 463 887 |
| 2. Plastic Bags and Sacks - Sacs et poches en plastique | | | |
| 2.1 Garbage Sacks and Bags, of Polyethylene - Poches et sacs à ordure, en polyéthylène | 10 975 912 | x | x |
| 2.2 Dry Cleaners' Garment Sacks and Bags, of Polyethylene - Poches et sacs de nettoyage à sec pour vêtements, en polyéthylène | x | - | x |
| 2.3 Grocery Sacks and Bags, of Polyethylene - Poches et sacs à provisions, en polyéthylène | x | x | 11 945 399 |
| 2.4 Luncheon Sacks and Bags, of Polyethylene - Poches et sacs à lunch, en polyéthylène | x | x | x |
| 2.5 Notions and Millinery Sacks and Bags, LDPE - Poches et sacs pour articles de mercerie et de mode, PEFD | x | x | 477 918 |
| 2.6 Notions and Millinery Sacks and Bags, HDPE - Poches et sacs pour articles de mercerie et de mode, PEHD | x | - | x |
| 2.7 Other Plastic Sacks and Bags (including Heavy Duty Shipping Sacks) - Autres sacs et poches en plastique (incluant les poches de livraison pour travail lourd) | 6 464 096 | 5 042 303 | 11 506 399 |
| Plastic Bags and Sacks - Total - Sacs et poches en plastique | 29 937 994 | 8 500 552 | 38 438 546 |

1 Film equivalent is shown for bags.

2 As reported by respondents to this survey. For total exports see Catalogue 65-004-XPB, Exports by Commodity.

x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act
- nil or zero.

1 L'équivalent de pellicules est indiqué pour les sacs.

2 Tel que déclarée par les répondants à cette enquête. Pour le total des exportations, consultez Exportations par marchandise, n° 65-004-XPB au catalogue.

x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.
- néant ou zéro.

Standards of service to the public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.

TABLE 2. Shipments of Plastic Film and Bags Manufactured from Resin, Year-to-date

TABLEAU 2. Livraisons de pellicules et sacs en matière plastique fabriqués de résine, total cumulatif

| Product ¹ - Produit ¹ | First destination of shipments Première destination des livraisons | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
| | Canada | Exports ² Exportations ² | Total |
| | kilograms - kilogrammes | | |
| 1. Plastic Film - Pellicules en plastique | | | |
| 1.1 Low Density Polyethylene (LDPE) - Polyéthylène de faible densité (PEFD) | | | |
| 1.1.1 Packaging film - Pellicule d'emballage | 59 509 281 r C | 23 023 646 r B | 82 532 927 r C |
| 1.1.2 Construction and Agricultural film - Pellicules pour construction et pour usage agricole | 21 123 667 r A | x | x |
| 1.1.3 Shrink film and industrial sheeting and tubing - Pellicules de plastique moulante et feuilles et tubes d'usage industriel | 7 166 584 r C | x | x |
| 1.2 High Density Polyethylene film (HDPE) - Pellicules de polyéthylène à haute densité (PEHD) | x | x | x |
| 1.3 Stretch Wrap Film - Pellicules extensibles pour emballage | x | x | x |
| 1.4 Coextrusions - Co-extrusions | x | x | 5 002 638 B |
| 1.5 Other Plastic Film - Autres pellicules en plastique | 37 599 803 r B | 20 328 579 C | 57 928 382 r B |
| Plastic Film - Total - Pellicules en plastique | 135 095 863 r B | 52 438 975 r B | 187 534 838 r B |
| 2. Plastic Bags and Sacks - Sacs et poches en plastique | | | |
| 2.1 Garbage Sacks and Bags, of Polyethylene - Poches et sacs à ordures, en polyéthylène | 43 122 130 r B | x | x |
| 2.2 Dry Cleaners' Garment Sacks and Bags, of Polyethylene - Poches et sacs de nettoyage à sec pour vêtements, en polyéthylène | x | x | x |
| 2.3 Grocery Sacks and Bags, of Polyethylene - Poches et sacs à provisions, en polyéthylène | x | x | x |
| 2.4 Luncheon Sacks and Bags, of Polyethylene - Poches et sacs à lunch, en polyéthylène | x | x | x |
| 2.5 Notions and Millinery Sacks and Bags, LDPE - Poches et sacs pour articles de mercerie et de mode, PEFD | x | x | 1 663 280 A |
| 2.6 Notions and Millinery Sacks and Bags, HDPE - Poches et sacs pour articles de mercerie et de mode, PEHD | x | - | x |
| 2.7 Other Plastic Sacks and Bags (including Heavy Duty Shipping Sacks) - Autres sacs et poches en plastique (incluant les poches de livraison pour travail lourd) | 26 008 193 r B | 18 594 957 r B | 44 603 150 r B |
| Plastic Bags and Sacks - Total - Sacs et poches en plastique | 118 337 197 r B | 31 505 583 r C | 149 842 780 r B |

1 Film equivalent is shown for bags.
 2 As reported by respondents to this survey. For total exports see Catalogue 65-004-XPB, Exports by Commodity.
 r revisions have been made to previously reported data.
 x confidential, suppressed to meet the requirements of the Statistics Act
 - nil or zero

1 L'équivalent de pellicules est indiqué pour les sacs.
 2 Tel que déclarée par les répondants à cette enquête. Pour le total des exportations, consultez Exportations par marchandise, n° 65-004-XPB au catalogue.
 r des révisions ont été apportées aux données antérieures.
 x confidentiel, supprimé en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique.
 - néant ou zéro.

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada. © Minister of Industry, 1999. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministère de l'industrie, 1999. Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'American National Standard for Information Sciences - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.

List of Reporting Firms, 1998

Liste de firmes Déclarantes, 1998

| Name | Plant Location |
|------|-------------------------|
| Nom | Localisation de l'usine |

Nova Scotia - Nouvelle-Écosse

EPC Industries Ltd. (Polly-Cello)

Amherst

New Brunswick - Nouveau-Brunswick

PCL & Eastern Packaging Ltd.

Saint John

Québec

Emballage Polystar Incorporé
Emballage St-Jean LtéeMontréal
St-Jean
St-Luc
Pointe-aux-Trembles
St-Léonard
St-Laurent
St-Léonard
Cowansville
Chomedey Laval
Chateauguay
VarenesGlopak Inc.
Les Emballages B & C Ltée
Les Plastiques Balcan Ltée
Performance Packaging Inc.
Poly Expert Inc.
Salerno Sacs Transparents Ltée
S.C. Johnson and Son Limited

Ontario

AEP Canada
AT Plastics Inc.
Atlantic Packaging Products Ltd.
AVPEX International Inc.
Curwood Packaging (Canada) Ltd.
Custom Medallion Inc.
Du Pont Canada Inc.
Extrufix Inc.
First Brands (Canada) Corp.
Huntsman Film Products of Canada Ltd.
Hymopack Ltd.
Malpack Polybags Co. Ltd.West Hill
Brampton
Scarborough
Newcastle
Georgetown
Burlington
Whitby
Pefferlaw
Orangeville
Etobicoke
Toronto
Scarborough
Ajax
Newmarket
Oakville
Orangeville
Scarborough
Mississauga
Downsview
Orillia
Thornton
Orillia
Mississauga
BramaleaNor Baker Inc.
P.C.L. Plastics Corp.
Performance Packaging Inc.
Polyson Polyethylene Products (1986) Ltd.
Redline Packaging Limited
Regency Plastics Co. Ltd.
Sealed Air Cryovac
Tempo Plastics Limited
Uniplast Industries Inc.
Sealed Air Cryovac
W. Ralston (Canada) Inc.

List of Reporting Firms, 1998

Liste de firmes déclarantes, 1998

| Name | Plant Location |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| Nom | Localisation de l'usine |
| Manitoba | |
| Winpack Ltd. | Winnipeg |
| Alberta | |
| AT Plastics Inc. | Edmonton |
| AEP Canada | Edmonton |
| M Pak Plastics Ltd. | Calgary |
| Western Concord Mfg. Ltd. | Edmonton |
| W. Ralston (Canada) Inc. | Drumheller |
| British Columbia - Colombie-Britannique | |
| Graphic Packaging Canada Corp. | Richmond |
| Huntsman Packaging Of Canada | Langley |
| Layfield Plastics (1978) Ltd. | Richmond |
| P.C.L. Plastics Corp. | Delta |
| Western Concord Mfg. Ltd. | New Westminster |

DEGREE OF ESTIMATION

The following symbols in the year-to-date table for 1998 data indicate the degree of estimation by Statistics Canada due to non-response.

| SYMBOL | % ESTIMATED |
|--------|----------------|
| A | 0.0% |
| B | LESS THAN 5.0% |
| C | 5.0% TO 10.0% |
| D | 11.0% TO 20.0% |
| E | 20.0% TO 30.0% |

DEGRÉ D'ESTIMATION

Les symboles suivants qui apparaissent dans le tableau du total cumulatif pour les données de 1998 indiquent le degré d'estimation par Statistique Canada dû au taux de non-réponse.

| SYMBOLE | % ESTIMÉ |
|---------|---------------|
| A | 0.0% |
| B | MOINS DE 5.0% |
| C | 5.0% A 10.0% |
| D | 11.0% A 20.0% |
| E | 20.0% A 30.0% |

This survey measures the production of specified commodities. Data collected from this survey are important because they measure production of this industrial sector, providing an indication of its well being and its contribution to the Canadian economy. This survey is conducted under the secrecy provisions of the Statistics Act, which prohibit the publication of information, which can be related to any individual person, business or organization. The target population includes all major manufacturers. The survey frame is based mainly on the annual survey of manufacturers (ASM). Since the ASM lags behind this commodity survey, there is a risk of undercoverage but this should be minimal because of advance information from the ASM frame and feedback from the monthly survey of manufacturers (MSM). The last break in these series occurred in 1988 with the introduction of the harmonized system (HS) coding system. All survey data, from whatever source, are subject to error. The main sources of error are coverage error, response error, processing error and non-response error. Based on the 1996 ASM (Products shipped by Canadian Manufacturers, Catalogue 31-211-XPB), production published in this survey account for 100% of the total volume of these commodities produced. For the twelve month period in 1998, the degree of estimation for non-response was 4.2%. On a monthly basis, late responses are imputed using a variety of methods, the most common being trend analysis. More detailed information is available in Cat. 31-203-XPB (Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas) and in Cat. 31-211-XPB (Products shipped by Canadian Manufacturers).

Cette enquête mesure la production de certaines commodités. Les résultats de cette enquête sont importants parce qu'ils permettent de mesurer la production de ce secteur manufacturier et par la même occasion, nous donne une indication de son état général et de sa contribution à l'économie canadienne. Cette enquête est soumise aux limitations prescrites dans la Loi Statistique qui interdit la diffusion de données qui pourraient servir à identifier toute personne, entreprise ou organisation. La population cible est formée de tous les plus importants fabricants. La base de sondage de cette enquête sur les produits est principalement tirée de l'Enquête annuelle sur les manufactures (EAM). Compte tenu du retard de l'EAM, par rapport à cette enquête mensuelle, il y a risque d'un faible sous-dénombrement, compensé toutefois par des renseignements anticipés de la base de sondage de l'EAM et de la rétroaction de l'Enquête mensuelle sur les manufactures (EMM). Le dernier bris dans la comparabilité de ces séries est survenu en 1988 lors de l'introduction du système de codage du Système harmonisé (SH). Les données d'enquêtes, quelles qu'elles soient, sont susceptibles d'être erronées. Les principales sources d'erreurs sont les erreurs de couverture, les erreurs du répondant, les erreurs de traitement et les erreurs de non-réponse. D'après l'EAM de 1996 (Produits livrés par les fabricants canadiens, # 31-211-XPB au catalogue), la production publiée dans cette enquête représente 100% du volume total des produits fabriqués. Pour la période de 12 mois de 1998, le pourcentage d'imputation de la non-réponse est de 4,2%. Diverses méthodes permettent d'imputer, chaque mois, les réponses en retard, la plus courante étant l'analyse de la tendance. Des informations additionnelles sont disponibles dans les publications # 31-203-XPB (Industries manufacturières du Canada: niveaux national et provincial) et # 31-211-XPB (Produits livrés par les fabricants canadiens).

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010278272

