

Compte tenu du fait que la consommation de fibres synthétiques sur notre continent dépassera bientôt celle des fibres de coton ou de laine et que la majorité des fibres végétales ne peuvent pas pousser au Canada, un projet majeur portant sur la photochimie des fibres synthétiques a été entrepris au cours des années 60. À l'heure actuelle, les chercheurs de la section travaillent à la mise au point de stabilisateurs plus efficaces pouvant être ajoutés aussi bien aux fibres synthétiques qu'aux matières plastiques pour en prolonger la durée. Ils poursuivent un double objectif: économiser le carburant utilisé dans la fabrication de ces matières et réduire la quantité d'énergie nécessaire à leur synthèse et à leur transformation.

Les dangers posés par l'inflammabilité des tissus et le problème de la mesure de l'étendue de ces dangers continuent de préoccuper les législateurs, les consommateurs, les détaillants et l'industrie. Dans le cadre d'une étude des mécanismes d'inflammabilité des tapis, la section a mis au point un instrument permettant de mesurer leur inflammabilité, et ce dispositif fait actuellement l'objet d'un examen détaillé dans les laboratoires gouvernementaux et commerciaux. Jusqu'à présent, on est venu à la conclusion qu'il répond à la plupart des exigences d'une méthode d'essais normalisée et qu'il donne des résultats comparables ou supérieurs à ceux de dispositifs actuellement utilisés et qui sont plus compliqués et plus coûteux. Par ailleurs, trois nouvelles techniques permettant de mesurer le degré d'inflammabilité des tapis ont été mises au point et soumises à l'Organisation internationale de normalisation pour que divers laboratoires puissent en faire l'évaluation.

Au cours des années, les projets ont évolué puis laissé la place à de nouveaux projets à mesure que les exigences du marché ont changé. La section continue toujours de recevoir de nombreuses demandes de renseignements auxquelles elle répond « sur le champ » et des douzaines de questions techniques allant de l'entretien des tapis aux procédés de caractérisation des nouvelles fibres de laine au moyen du microscope électronique à balayage. « Le fait que l'industrie manifeste un pareil intérêt à notre égard et que les résultats de nos recherches soient si largement acceptés par les scientifiques en général » conclut Margaret Mitton, « prouve que nous réalisons bien nos objectifs tout en venant en aide au consommateur. »

Texte français: Annie Hlavats

S/D 1979/4

CUT - DÉCOUPEZ

1979/4

CHANGEMENT D'ADRESSE

<input type="checkbox"/>	Name/ address printed wrongly - corrected below	Nom/ adresse comportant une erreur - correction ci-dessous	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Mailing label is a duplicate - please delete from list	L'adresse est un duplicata - Rayez-la de la liste	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Please continue my mailing and add new person listed below	Gardez mon nom sur votre liste d'envoi et ajoutez-y celui du nouvel abonné ci-dessous	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Name below should replace that shown on label	Remplacez le nom figurant dans l'adresse par celui indiqué ci-dessous	<input type="checkbox"/>
Discontinue sending: <input type="checkbox"/> all publications <input type="checkbox"/> this publication		Ne plus envoyer vos publications <input type="checkbox"/> cette publication	<input type="checkbox"/>

NAME - NOM

TITLE - TITRE

ORGANIZATION - ORGANISME

STREET - RUE

CITY - VILLE

PROVINCE

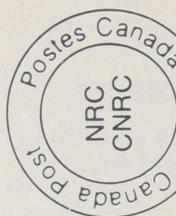
POSTAL CODE POSTAL

COUNTRY - PAYS

Business Reply Mail Correspondance - réponse d'affaires
No postage necessary in Canada Se poste sans timbre au Canada

National Research Council Canada
Conseil national de recherches Canada

OTTAWA
CANADA
K1A 0R6



FASTEN HERE - SCOLLER ICI

FOLD OUT

Public Information - Information publique