

A
Q E G
Q

Association des Elastomères du Québec

Affiliée à la Division de Chimie de caoutchouc
Société Canadienne de Chimie

Quebec Elastomers Group

Affiliated with the Division of Rubber Chemistry
Canadian Society for Chemistry

Président/Chairman
Jacques Arseneault
514-825-9938

**Président Élu/
Chairman Elect**
Thierry Montcalm
450-546-2776

Trésorier / Treasurer
Jean Larivière
514-457-3628

Secrétaire / Secretary
Angelo Baldassarre
514-631-9451

Publicité / Publicity
Pierre Bergeron
514-333-4557

**Symposium
Technique /
Technical
Symposium**
Pascal Langlois
450-375-5050
Jean-Guy Bourbeau
514-694-4094

**Golf et Don / Golf
and Donation**
Richard Allard
514-595-7579

Mérites / Meritas
Lucie Mc Cutcheon
514-253-0666

Directeur / Director
Pierre Barras
905-804-8540

Conseiller / Advisor
Jacques Aumais
514-631-9451



SYMPOSIUM 2005

Mercredi le 16 mars / Wednesday March 16

HOTEL DELTA

2685 King Ouest
Sherbrooke (Qc)
J1L 1C1

Tél: 819-822-1989

Sans frais/toll-free: 1-877-814-7706

Fax : 819-822-8990

Salles / Rooms : Lac Mégantic et Lac Aylmer

Inscription dès 7h15
Registration begins at 7h15

Coût / Cost	Membre/Member Étudiant/Student	Gratuit / Free
	Non-membre / Non-member	\$ 35.00

Pour ceux qui seront présents, un cocktail aura lieu au Delta la veille du Symposium soit le 15 mars à 19h.

For those present, a cocktail will take place at the Delta the evening preceeding the Symposium, March 15th at 7h pm.

Information & questions

Jean-Guy Bourbeau
Pascal Langlois

514-694-4094
450-375-5050 ext : 256

Tech Pro Inc.

Chevron Texaco
American Biltrite LTD.

L.V. Lomas

Caoutchouc Falpaco Inc.
Quadra Chemical

Granford

Design Rubber LTD

A
Q E G
Q

Association des Elastomères du Québec

Affiliée à la Division de Chimie de caoutchouc
Société Canadienne de Chimie

Quebec Elastomers Group

Affiliated with the Division of Rubber Chemistry
Canadian Society for Chemistry

	Room / Salle : Lac Mégantic Technical presentations / Présentations techniques	Room / Salle : Lac Aylmer General presentations / Présentations générales
7h15	REGISTRATION / INSCRIPTION	
8h15	Kraton SBS, SIS and SEBS Dave Law, ChemCentral	ISO 14000 Sophie Gauvin, Groupe DGE International
9h00	Optimization of DMT Testing for Cured Dynamic Properties Mathiew Putnam, Tech Pro	C-TPAT Robert Gadoua, C.A.T. Inc.
9h45	COFFEE BREAK / PAUSE CAFÉ	
10h15	Poly BD et Krasol John Murphy/ Alain Drexler, Sartomer	Conception et Développement avec la Suite Méthodologique TDC Robert Gagné, Knowllence Amériques
11h00	High Surface area Zinc Oxide (ZnO) : the whys Jim Coughlin, Quadra Chemicals Inc.	Les précurseurs dans les laboratoires clandestins des drogues de synthèses Caporal Raymond Martel, GRC
11h45	LUNCH / DINER	
13h15	<i>Attention vos gestes vous trahissent !</i> Guy Cabana, Danec Consultant	
15h00	COFFEE BREAK / PAUSE CAFÉ	
15h15	Specialized Polymers for Sulfur Cured Compounds Steve Henning, Sartomer	The China Effect Luc Milette, Stochem - Univar

Kraton SBS, SIS and SEBS

Utilisation des résines SBS, SIS et SEBS dans l'industrie des élastomères. Applications et particularités. Alternatives au SBR dans certaines applications.

ISO 14000

Implantation de la norme ISO 14 000 dans une industrie. Les étapes à rencontrer, les exigences, les différences et similarités avec la norme ISO 9000.

Optimization of DMT Testing for Cured Dynamic Properties

Oscillating disk curemeters and more recently moving die curemeters have routinely been used to evaluate how a rubber compound will vulcanize in the laboratory. These results have also been used to help predict factory curing conditions. Dynamic mechanical testers are now used to cure the rubber compound for a set time with variable testing temperatures so that the dynamic properties of the cured compound may be measured. These measurements are made in a single test as described in ASTM D6601. The purpose of this paper is to describe the effects of the curing conditions of time, temperature, frequency and strain on the cured dynamic properties of the compound using a specially designed moving die curemeter.

C-TPAT

Cette présentation couvre sommairement la nouvelle réalité du transport trans-frontalier en particulier le C-TPAT mais aussi un survol des autres acronymes utilisés tels que F.A.S.T./EXPRESS, P.A.P.S., B.R.A.S. S. CAFES ainsi que le A.B.I. et le 1041A dans le but de démystifier leurs significations.

Poly BD & Krasol

Utilisation des polybutadiènes et prépolymères dans le caoutchouc pour améliorer la résistance chimique et la flexibilité à basse température. Utilisation des Krasol pour recycler le caoutchouc.

Conception et Développement avec la Suite Méthodologique TDC

À l'aide d'un exemple pratique, nous ferons l'analyse fonctionnelle et le développement du design d'un produit. De plus, nous démontrerons comment assurer la cohérence de la documentation reliée à la fabrication et à la qualité (exemple : Analyse de risque – FMEA, plan de surveillance, mais aussi les fiches de vérification et de procédé au poste de travail). Cette Suite Méthodologique permet des gains réels d'efficacité tout en assurant la traçabilité dans un environnement normatif tel que ISO 9001:2000, TS 16949, etc.

High Surface area Zinc Oxide (ZnO), the whys

Environmental pressures are forcing automotive suppliers to reduce or even eliminate the presence of heavy metals from vehicles. The cost of proper disposal of waste from products containing large amounts of heavy metals will continue to increase in coming years. The introduction of High Surface Area ZnO can help solve some of these issues and also provide other benefits regarding physical properties of rubber compounds and economics.

Les précurseurs dans les laboratoires clandestins des drogues de synthèses.

Présentation des différents produits chimiques et précurseurs utilisés par l'industrie du caoutchouc et qui sont détournés vers la fabrication des drogues de synthèses que l'on retrouve dans les laboratoires clandestins.

Attention vos gestes vous trahissent!

La communication n'est pas uniquement un échange verbal entre personnes. Elle implique aussi, entre autres, le ton de la voix, les attitudes et les gestes. Lorsque nous comprenons que ces éléments sont dissociables, nous améliorons grandement notre capacité à communiquer efficacement.

La communication présente différents aspects de l'expression corporelle qui révèle le sens que revêtent nos moindres gestes, de la posture du corps à la position de yeux, en passant par le mouvement des jambes et celui des mains. Chaque geste est porteur de messages involontaires qui confirment une vérité pure qui est encore plus plausible que le langage parlé.

En somme, la communication non-verbale dévoile tous les codes inconscients et les secrets que vos interlocuteurs n'osent pas vous révéler.

Specialized Polymers for Sulfur Cured Compounds

Use of specialized polymers for the improvement of mechanical properties in sulfur cured compounds.

The China Effect

Understanding China's impact on the market; Macroeconomic drivers in China & Effect on commodity materials.

A
Q E G
Q

Association des Elastomères du Québec

Affiliée à la Division de Chimie de caoutchouc
Société Canadienne de Chimie

Quebec Elastomers Group

Affiliated with the Division of Rubber Chemistry
Canadian Society for Chemistry

RÉSERVATIONS À L'HOTEL / HOTEL RESERVATIONS :

Sans frais/toll-free: 1-877-814-7706
<http://www4.deltahotels.com/>

Mentionnez que vous êtes membre de l'AEQ pour tarif spécial (code G1892).
Please mention that you are a member of the QEG for special rate (Code G1892).

COMMENT SE RENDRE À L'HOTEL / HOW TO GET TO THE HOTEL :

De Montréal:

- Autoroute 10 Est. Sortie 140 pour Sherbrooke. Vous tomberez sur l'Autoroute 410.
- Ensuite, prenez la sortie 4E (Est), laquelle sera inscrite pour le centre-ville et la rue King.
- Vous allez vous trouver sur la rue King Ouest. A la (5) cinquième lumière, tournez à gauche et le Delta Sherbrooke est à votre droite.

From Montreal

- Highway 10 E. Exit 140 for Sherbrooke, then you will be on Highway 410.
- Take the downtown exit 4E (East), which brings you to King Street.
- The hotel is at the fifth set of lights on the left side of the road, at 2685 King Street West.

De Québec:

- Autoroute 20 ouest, jusqu'à Drummondville.
- Sortez sur l'autoroute 55 Sud. Roulez jusqu'à la sortie 140 pour Sherbrooke (autoroute 410).
- Prenez la sortie 4E (centre ville, rue King).
- Une fois sur la rue King, comptez cinq feux de circulation. L'hôtel Delta Sherbrooke à votre gauche.

From Quebec City

- Highway 20 W to Drummondville.
- Take the exit for Highway 55 S. Exit at 140 for Sherbrooke, then you will be on Highway 410.
- Take the downtown exit 4E (East), which brings you to King Street.
- The hotel is at the fifth set of lights on the left side of the road, at 2685 King Street West.