

14^o Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais

ISSN 1519-4787

3 a 6 de dezembro/2000 - São Pedro - SP

Anais

Editores

Editorial

Comissões

Apoio

Patrocínio

Trabalhos

Ajuda

CBECiMat

Realização: DEMa - UFSCar

Sair

Iniciar



Cbecimat

imagem - Paint

Microsoft Word



10:18

Editorial

14^o Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais

Anais**CBECiMat**

O Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT) vem sendo realizado a cada dois anos desde 1974 como resultado do trabalho e apoio de toda a comunidade atuante na área, que a cada evento se reveza em sua organização. Constitui-se no evento acadêmico e científico mais importante em Engenharia e Ciência dos Materiais do país e o seu constante crescimento serve como um parâmetro indicativo da marcante evolução do setor.

O 14^o CBECIMAT, realizado no Hotel Fazenda Fonte Collina Verde, em São Pedro - SP, no período de 3 a 6 de Dezembro de 2000 deu sequência a essa história que já completa 26 anos. Desta vez, teve sua realização sob a responsabilidade do Departamento de Engenharia de Materiais da Universidade Federal de São Carlos que, como parte dessa história, comemora 30 anos de criação de seu Curso de Graduação em Engenharia de Materiais, o primeiro no país.

O 14^o CBECIMAT teve duas particularidades marcantes: foi realizado em conjunto com o MICROMAT – 2000 (7^o Congresso Brasileiro de Microscopia de Materiais) e apresentou um salto significativo no número de trabalhos inscritos e de participantes.

Nestes anais estão sendo publicados 518 trabalhos completos e 74 resumos de trabalhos. Os resumos são dos trabalhos que foram submetidos para publicação na revista Materials Research. Esse número expressivo de trabalhos foi resultado de um processo realizado pela Comissão Organizadora e Comitê Científico que consideramos importante registrar. Foram submetidos inicialmente 1072 resumos ao 14^o CBECIMAT. Isso ocorreu mesmo com a limitação a um máximo de dois trabalhos por participante inscrito no evento conjunto CBECIMAT / MICROMAT. Essa limitação teve como objetivo principal o aumento no número de participantes, o que teve um resultado positivo com um total de 908 inscritos no Congresso. Os resumos inscritos passaram por um processo de seleção, sendo que o aceite para apresentação no Congresso de diversos trabalhos foi condicionado à realização de modificações dos resumos submetidos. Para todos os trabalhos aceitos para serem apresentados no Congresso, os autores foram convidados a submeter as versões completas para publicação. Estes tiveram ainda a possibilidade de opção de submeter trabalhos completos para publicação nos presentes Anais ou para publicação na revista Materials Research.

[Voltar](#)[Avançar](#)

Comissões

14^o Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais

Anais



CBECiMat

Comitê Científico

Antonio Apriglio S. Curvelo - USP
Bluma Guenther Soares - UFRJ
Carlos Pérez Bergmann - UFRGS
Carlos José Fernandes Granado - UEPG
Cecília Amélia de Carvalho Zavaglia - UNICAMP
Cristina T. Andrade - UFRJ
Dilson da Silva Santo - UFRJ
Dirceu Spinelii - USP
Edgar Dutra Zanotto - UFSCar
Francisco Ambrózio - IPEN
Héllo Goldstein - USP
José Antonio Elras - UFSCar
José Alexandrino de Sousa - UFSCar
José Arana Varela - UNESP
Laura Hecker - UFPB
Lucia Helena Innocentini Mel - UNICAMP
Lulz H. C. Mattoso - EMBRAPA

Maria Isabel Fellsberti - UNICAMP
Maurizio Ferrante - UFSCar
Nicole Raymonde Demarquette - USP
Orestes Alarcon - UFSC
Oscar Balancin - UFSCar
Paulo Cesar de Camargo - UFRP
Raquel S. Mauler - UFRGS
Reginaldo Muccillo - IPEN
Ricardo Geraldo de Souza - UFMG
Rubens Caram Jr - UNICAMP
Ruth H.G.A. Kiminami - UFSCar
Sebastião V. Canevarolo - UFSCar
Sérgio Neves Montelro - UENF
Telmo Roberto Strohagcker - UFRGS
Walman Benício de Castro - UFPB
Wander Lulz Vasconcelos - UFMG

Comissão Organizadora

Claudio S. Kiminami - UFSCar
José Angelo R. Gregolin - UFSCar/ABM
José Antonio Elras - UFSCar
José Carlos Bressiani - IPEN/ABC
Lulz Antonio Pessan - UFSCar/ABPol
Pedro Iris Paulin Filho - UFSCar
Roberto Tomasi - UFSCar

Secretaria Executiva NIT/Materials - DEMA

Lucilda Pini Rosales
Maria Estela P. Canevarolo
Sonla P. Fernandes
Vera Lul

Voltar

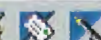


imagem - Paint



Microsoft Word



Cbecimat



10:48

Trabalhos

14^o Congresso Brasileiro de Engenharia
e Ciência dos Materiais

Anais



CBECiMat

Campos para Pesquisa

Título Study of fillers added into polyure

Autor R.A.C. Altafim, G.O. Chierice,

Instituição EESC - USP / IQSC - USP

Palavra Chave polyurethane resins

Área Todas

Encontrar

Limpar

Seleção = 591

Total = 591

Voltar

TC 403 - 025

☐ Selecionar para impressão**Título** Study of fillers added into polyurethane resins on properties in working conditions. [Clique para ver Resumo Completo](#)**Autores** R.A.C. Altafim C.R. Murakami * S.Claro Neto * L.C.R. Araújo * G. O. Chierice**Instituição** Department of Electrical Engineering * Institute of Chemistry of São Carlos,
School of Engineering of São Carlos
University of São Paulo
P.O. Box 359 - CEP 13560-970 - São Carlos - SP - Brazil

TC 403 - 026

☐ Selecionar para impressão**Título** Manipulação da Interface de Blendas Poliméricas através da Introdução de Agentes de Reforço com Superfícies Projetadas**Autores** Marcos Mendes N. Nogueira, Rodrigo Lambert Oréfice**Instituição** LEPCOM – Laboratório de Engenharia de Polímeros e Compósitos, Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais / UFMG
Rua Espírito Santo 35/206 - Belo Horizonte, MG - 30160-030
rorefice@demet.ufmg.br**Resumo** Neste trabalho foi verificada a possibilidade de tratamento superficial de agentes de ...

TC 403 - 027

☐ Selecionar para impressão**Título** EFEITO DO EVALSH NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E NA CINÉTICA DE VULCANIZAÇÃO DE MISTURAS ENTRE NBR E EVA.**Autores** P.JANSEN(1) E B.G.SOARES(2)**Instituição** Agente compatibilizante, Cinética de cura e incompatibilidade**Resumo** The use of thermoplastic elastomer (TEPS) has been successful in the America and Europe industries during the last two decades. The TPES blends can offer a substantial advantage with respect to the development of new polymerization route. Another importance economic advantage of these blends is that a wide range of ...

Visualizar Impressão

Ajuda

Trabalhos**14º Congresso Brasileiro de Engenharia
e Ciência dos Materiais****Anais****CEBECiMat****TC 403 - 025****Submetido a Rev. Material Research****Título** Study of fillers added into polyurethane resins and their effects on properties in working conditions.**Autores** R.A.C. Altafim C.R. Murakami * S. Claro Neto * L.C.R. Araújo * G. O. Chierice**Instituição** Department of Electrical Engineering * Institute of Chemistry of São Carlos,
School of Engineering of São Carlos
University of São Paulo
P.O. Box 359 - CEP 13580-970 - São Carlos - SP - Brazil
e-mail: altafim@sel.eesc.sc.usp.br
cacilda@sel.eesc.sc.usp.br

A465s

Resumo The development of new products and advances in technology are becoming a predominant factor in competitiveness, for which a constant search for quality and low cost is required.

Which this objective in view, we evaluated the behavior of fillers mixed into polyurethane resins derived from castor oil. The fillers used were: carbon black, silica and mica. Thermal and mechanical tests were carried out on the resins and electrical tests on the electric insulators manufactured from them.

This paper also comments on the electrical properties of the behavior of these resins with reference to their application in electric insulators.

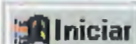
1218867
050202**Voltar****Visualizar Impressão****Salvar Resumo****Trabalho Completo****Iniciar**

imagem - Paint

Microsoft Word

Cbecimat



10:31

SYS 1218867
PRC 000237

