

# Cerâmica Industrial

Volume 20 - Número 5/6 - Setembro/Dezembro- 2015

## Sumário

---

<b>Efeito de Ciclos Higrotérmicos na Resistência à Adesão de Sistemas Placas Cerâmicas-Argamassas</b> <i>S. C. B. Silva, A. Rodrigues, F. Pelisser, M. R. Rocha, O. R. K. Montedo, E. Angioletto</i> .....	7
<b>Avaliação da Umidade de Granulação na Prensagem de Massas para Placas Cerâmicas de Revestimento Semi-Poroso</b> <i>H. A. Oliveira, L. C. Nascimento, Z. S. Macedo, R. M. P. B. Oliveira</i> .....	13
<b>Eficiência Energética dos Motores Elétricos Trifásicos Tipo Gaiola no Processo de Moagem na Indústria de Revestimentos Cerâmicos</b> <i>Reginaldo Tassi, Elzio Cittadin da Rosa, Frank Willian Bernardino, Vilson Menegon Bristot, Leopoldo Pedro Guimarães Filho</i> .....	18
<b>Influência de Aditivo PVA no Comportamento Reológico de Argamassa Elaborada a Partir de Resíduos Industriais</b> <i>A. L. M. F. Silva, D. N. P. Cardoso, A. M. P. F. Felipe, J. A. S. Souza</i> .....	24
<b>Estudo do Comportamento Energético em Forno Túnel de Cerâmica Vermelha</b> <i>Vitor de Souza Nandi, Jordana Mariot Inocente, Alexandre Zaccaron, Adriano Michael Bernardin</i> ...	30
<b>Análise da Capacidade do Processo de Secagem em uma Cerâmica Vermelha</b> <i>Kamila Taira Paschoal Alves Corrêa, Alexandre Meira de Vasconcelos</i> .....	40

ABC – Associação Brasileira de Cerâmica - Rua Professor Almeida Prado, 532  
IPT, Prédio 36, 2º andar, Sala 3, Cidade Universitária, 05508-901, São Paulo - SP  
Fone/Fax: (11) 3767-4978 / (11) 3768-4284 (11) 3768-7101  
<http://www.abceram.org.br> — e-mail: [abceram@abceram.org.br](mailto:abceram@abceram.org.br)

### Publicidade

ABC – Associação Brasileira de Cerâmica

Cerâmica Industrial é uma publicação bimestral da Associação Brasileira de Cerâmica – ABC, ISSN 1413-4608, Registro nº 1004/P209/73 no DPF, entidade reconhecida como de Utilidade Pública pelo decreto nº 58.745 de 28/06/1966 do Governo Federal e pela lei nº 5.549 de 11/11/1960 do Governo do Estado de São Paulo, fundada em 09/09/1953 - CFMO 0255 - CNPJ 61.615.977/0001-08.



**ASSOCIAÇÃO PAULISTA DAS CERÂMICAS  
DE REVESTIMENTO**

Endereço: Rua 04, 470 – Centro – Santa Gertrudes/  
SP CEP: 13510-000  
Telefone: (19) 3545-1145



**Capa**  
Empresas que patrocinam a  
Revista Cerâmica Industrial

**Comissão Editorial**

**Editor Chefe**

Anselmo Ortega Boschi

**Assessoria Editorial**

Patrícia Cristina de Aguiar

**Editores Nacionais**

Adriano Michael Bernardin, Agenor De Noni Junior, Ana Paula Margarido Menegazzo,  
Andres Pesserl, Celso Joaquim de Oliveira, Cláudio Modesto, Dachamir Hotza, Fábio Gomes Melchhiades,  
Gilmar Menegon, Helton José Alves, João Batista Borgert, José Francisco Marciano Motta,  
Klaus Gunther Neumann, Leonardo Curimbaba Ferreira, Luiz Carlos Tanno, Márcio C. Fredel, Moacir Orsato,  
Nilson Schwartz da Silva, Paschoal Giardullo, Vicente Cantavella Romero

**Editores Internacionais**

Ana Maria Segadães (Portugal), Daniel Vivona (Espanha), Enrique Sánchez Vilches (Espanha),  
Giorgio Timellini (Itália), João António Labrincha (Portugal), José Emilio Enrique Navarro (Espanha),  
Michele Dondi (Itália), Roberto P. Hevia (Argentina), Vicente Sanz Solana (Espanha), William M. Carty (USA)

ABC – Associação Brasileira de Cerâmica - Rua Professor Almeida Prado, 532  
IPT, Prédio 36, 2º andar, Sala 3, Cidade Universitária, 05508-901, São Paulo - SP  
Fone/Fax: (11) 3767-4978 / (11) 3768-4284 (11) 3768-7101  
<http://www.abceram.org.br> — e-mail: [abceram@abceram.org.br](mailto:abceram@abceram.org.br)

Os artigos publicados na Cerâmica Industrial são de total responsabilidade dos autores. Artigos assinados não expressam necessariamente a opinião da publicação ou da ABC. Qualquer correspondência destinada à revista deve ser encaminhada à Comissão Editorial no endereço da ABC.

**Produção e Assessoria Editorial**

**editora cubo**  
soluções para o universo acadêmico

## ENCERRANDO 2015

---

Com este número completamos as edições da Cerâmica Industrial de 2015 acreditando que o conteúdo publicado contribuiu para a atualização e aprimoramento da formação dos profissionais que atuam no setor cerâmico.

Agradecemos aos autores que se dispuseram a compartilhar seu conhecimento com os colegas assim como aos colaboradores que incansavelmente nos ajudaram com as traduções, dentre os quais cabe destaque especial ao Prof. Dr. Adriano Michael Bernardin, da UNESC, Criciúma, SC. Dentre os colaboradores cabe ainda destacar a imprescindível contribuição de nossa Gerente Editorial, Patricia Cristina de Aguiar e da ASPACER, pela ajuda na administração financeira.

Agradecemos também aos patrocinadores que reconhecendo a importância da formação de seus profissionais e a contribuição que a Cerâmica Industrial dá nesse sentido, mesmo em um ano tão difícil para todos, apoiaram essa iniciativa. Esperamos continuar contando com essas colaborações nos próximos anos,

Para finalizar, desejamos a todos que as festas de fim de ano sejam repletas de felicidade e que 2016 seja melhor do que os prognósticos mais otimistas.

**Anselmo O. Boschi**



### **Diretoria**

#### **Presidente**

Samuel Marcio Toffoli  
*Prof. Dr. da Escola Politécnica da USP – Depto. de Eng<sup>a</sup> Metalúrgica e de Materiais*

#### **Vice-Presidente**

Antonio Carlos de Camargo  
*Pesquisador do Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo S/A – IPT*

#### **Diretor Administrativo-Financeiro**

Ulisses Soares do Prado  
*Sócio-Gerente da Lining Representação, Consultoria e Projetos*

#### **Diretor de Publicações**

Luiz Carlos Tanno  
*Geólogo do Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo-IPT*

#### **Diretor de Assuntos Empresariais**

Waldir de Souza Resende  
*Diretor de Desenvolvimento da IBAR-Indústrias Brasileiras de Artigos Refratários Ltda.*

#### **Diretor de Comunicações**

Edgar Dutra Zanotto  
*Prof. Dr. Universidade Federal de São Carlos - Depto. de Materiais*

#### **Diretor de Eventos**

Bruno Borges Frasson  
*Gerente Técnico da Associação Nacional da Indústria Cerâmica-ANICER*

#### **Diretor de Assuntos Especiais**

Rafael Salomão  
*Prof. Dr. da USP / Escola de Eng<sup>a</sup> de São Carlos*

#### **Diretor das Comissões Técnicas**

Sebastião Ribeiro  
*Prof. Dr. da Escola de Engenharia de Lorena (EEL) – USP*

