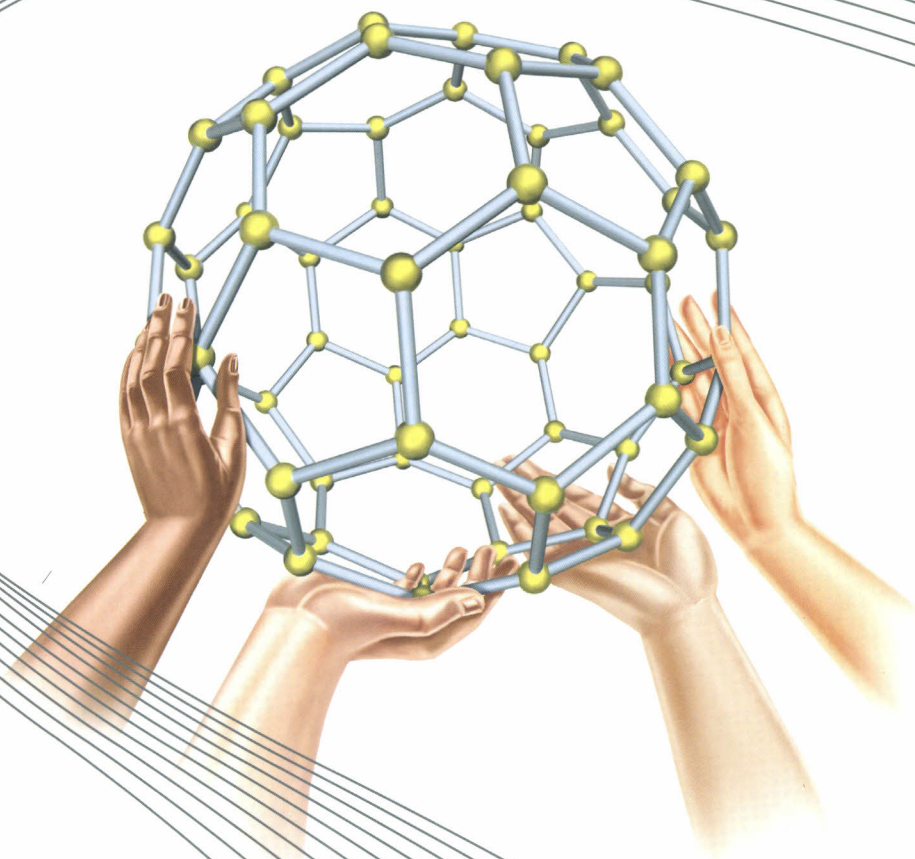


COMPÓSITOS I

**Materiais, Processos, Aplicações,
Desempenhos e Tendências**



Associação Brasileira de Materiais Compósitos

Sumário

CAPÍTULO 1 - INTRODUÇÃO

Editorial.....	7
Sumário.....	9
Tema: História dos Compósitos no Brasil	13
Responsável: Silvio de Andrade - SLEA Comunicação	

CAPÍTULO 2 - MATERIAIS 1

Tema: Resinas Termofixas.....	35
Responsável: Waldomiro Moreira - Elekeiroz	
Tema: Gel Coat	89
Responsável: Luiz Orro	
Tema: Peróxidos	109
Responsável: Roberto Pontifex – Polinox	
Tema: Controle de qualidade na moldagem com resinas poliéster e gel coats	123
Responsável: Waldomiro Moreira - Elekeiroz	
Tema: Aditivos	179
Responsável: Fenelon Chaves dos Santos - BYK	
Tema: Cargas	199
Responsável: Paulo Camatta - ABMACO	
Tema: Desmoldantes	225
Responsável: Regina Fraga – Polinox, Roberto Iacovella e Rubens Cruz - Redelease e Marcos Rufato - Chem-Trend	

CAPÍTULO 3 - MATERIAIS 2

Tema: Reforços.....	235
Responsável: Edouard Zurstrassen - Owens Corning	

CAPÍTULO 4 - MATERIAIS 3

Tema: Tintas para aplicação em Compósitos	271
Responsável: Luis Carlos Fantini – Coverti	

Tema: Adesão em materiais compósitos.....

Responsável: Julio Perez – LORD

Tema: Núcleos - Conceito, tipos e aplicações.....

Responsável: Damien Jacquinet - NIDACORE

Tema: Espumas PVC.....

Responsável: Jorge Nasseh – Barracuda

CAPÍTULO 5 – CÁLCULOS DE ESTRUTURAS TIPO SANDUÍCHE.

Tema: Cálculos de estruturas tipo sanduíche.....

Responsável: Jean Pierre Cauchois - Centro de Tecnologia Francês (PPE)

CAPÍTULO 6 – MATERIAIS 4

Tema: Resina Estrutural pDCPD

Responsável: Garland G. Lee – Metton America

Tema: Poliuretano.....

Responsável: Giuseppe Santanchè - PURCOM

CAPÍTULO 7 – PROCESSOS EM COMPÓSITOS

Tema: Processos em compósitos..... 401

Responsável: Jean Pierre Cauchois - Centro de Tecnologia Francês (PPE)

CAPÍTULO 8 – EQUIPAMENTO PARA FABRICAÇÃO DE COMPÓSITOS

Tema: Equipamentos..... 485

Responsável: Gilmar Auter – ABCOL

CAPÍTULO 9 – VIDA ÚTIL DOS COMPÓSITOS

Tema: Previsão da vida estrutural e da vida funcional dos compósitos 503

Responsável: Antonio Carvalho – Reichhold

CAPÍTULO 10 – COMPÓSITOS X CORROSÃO

Tema: Resinas e laminados para ambientes agressivos..... 527

Responsável: Antonio Carvalho – Reichhold

CAPÍTULO 11 – DESIGN E PROJETOS EM COMPÓSITOS

Tema: Design e projetos em compósitos.....553

Responsável: Fabrício Lima e Renan Holzmann - MVC/MARCOPOLO

CAPÍTULO 12 – MEIO AMBIENTE, SEGURANÇA E RECICLAGEM

Tema: Meio ambiente, segurança e reciclagem 575

Responsável: Amélia F. dos Santos e co-autor Silas Derezo do IPT (Instituto de Pesquisa Tecnológica)

CAPÍTULO 13 – APLICAÇÕES DE PRODUTOS EM COMPÓSITOS

Tema: Aplicações.....603

Responsável: Silvio de Andrade - SLEA Comunicação

CAPÍTULO 14 – DESAFIOS E TENDÊNCIAS DO MERCADO DE COMPÓSITOS

Tema: Uma empresa chamada ABMACO 615

Responsável: Entrevista com Gilmar Lima – MVC/MARCOPOLO