



Science For A Better Life

Poliuretanos 75 anos: A história de sucesso continua

Adalberto Tintino de Sousa, Representante Técnico
Bayer MaterialScience

Agosto, 2013



Bayer – Uma empresa inovadora



Uma grande invenção.



Inventado nos Laboratórios da Bayer em
Leverkusen



Parque fabril

Produção eficiente em plantas de escala global



Desenvolvimento de Produtos: Alta performance e qualidade assegurada



Poliuretanos 75 anos

Exemplos de desenvolvimentos bem sucedidos



Isolamento de Tubulações

Máximo isolamento com menor espessura



Painéis Metálicos

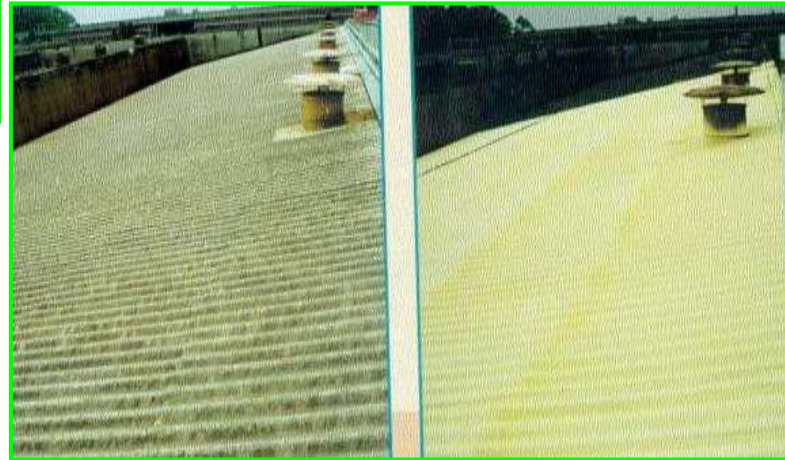
Alta eficiência energética para edifícios.



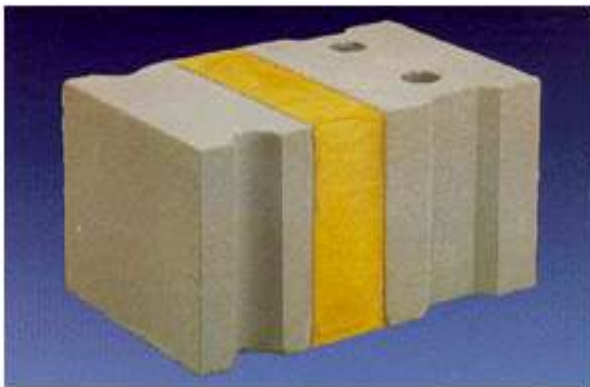
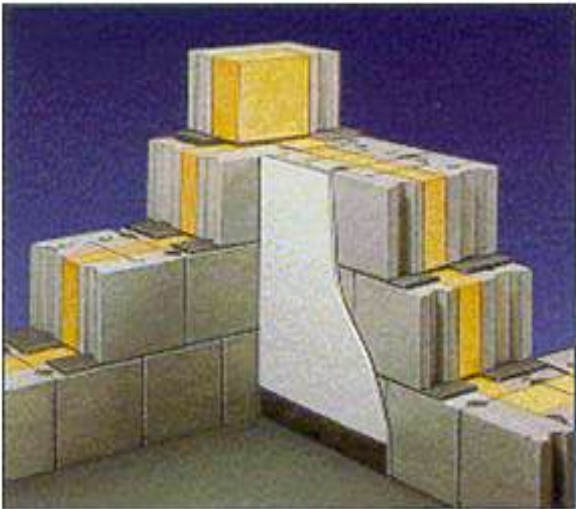
Processamento otimizado de PU



Exemplos de aplicação: Construção Civil



Exemplos de aplicação: Construção Civil



Exemplos de aplicação: Construção Civil



Exemplos de aplicação: Construção Civil

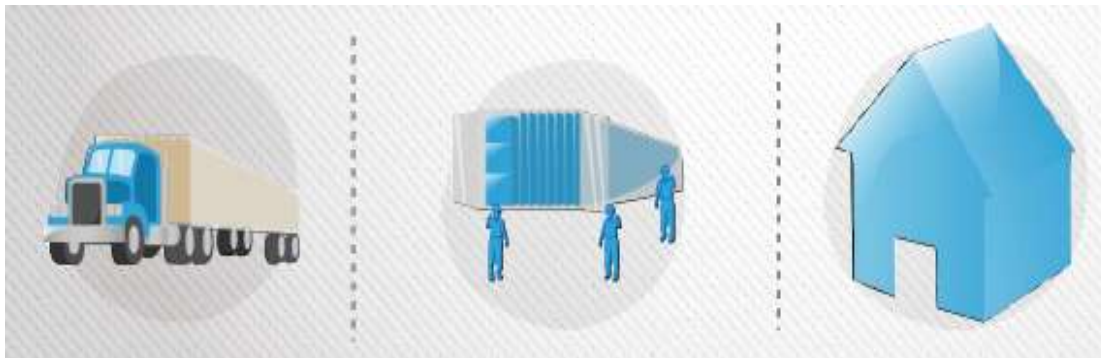
Processo de construção comum



Balanco de processo comum



Processo de construção otimizado



Balanco de processo otimizado



Construção Modular x Construção Convecional



PU como parte integrante de soluções sustentáveis



Tendências globais: O mundo está em transformação



Baytherm®

Maior eficiência no isolamento de refrigeradores

MICROCELL
foam

40% smaller
CELLS

effective
INSULATION

ENERGY
SAVINGS

This Microcell foam offers
**smaller cells for lower
energy consumption.**

Microcell foam for the appliance industry:

- Significant improvement of λ -value
- Shot weight maintained
- Positive impact on productivity

Baytherm[®] Microcell
Células menores/ menor consumo de energia



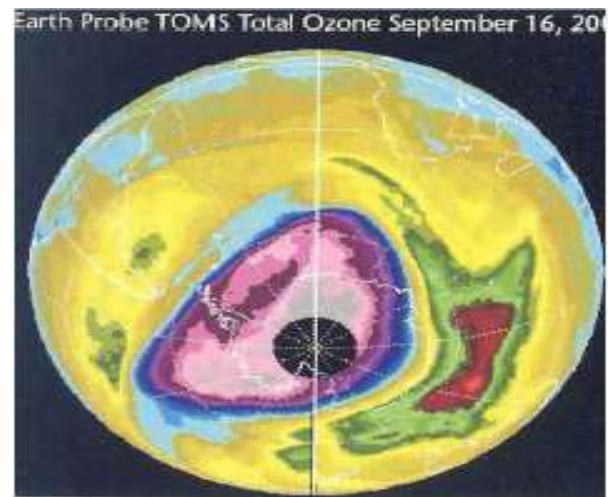
Baymer[®] base Solkane 365/227

Produto

- Baymer 15IC24/M5
- Baymer 15RB21/ ML20
- Baymer PD 0513/M5
- Baymer PZ 0514/M5

Aplicação

- Isolamento técnico de tanques
- Blocos de espuma rígida
- Telhas e painéis sanduíche
- Espuma aplicada por pulverização - Spray





Edifícios Sustentáveis: EcoCommercial Building Program



CO₂ Dream Production: Soluções eficientes



Se é Bayer, é bom.





Science For A Better Life

Perguntas?



Science For A Better Life

Obrigado.

Email: adalberto.sousa@bayer.com

Fone: 55 11 98238-2074



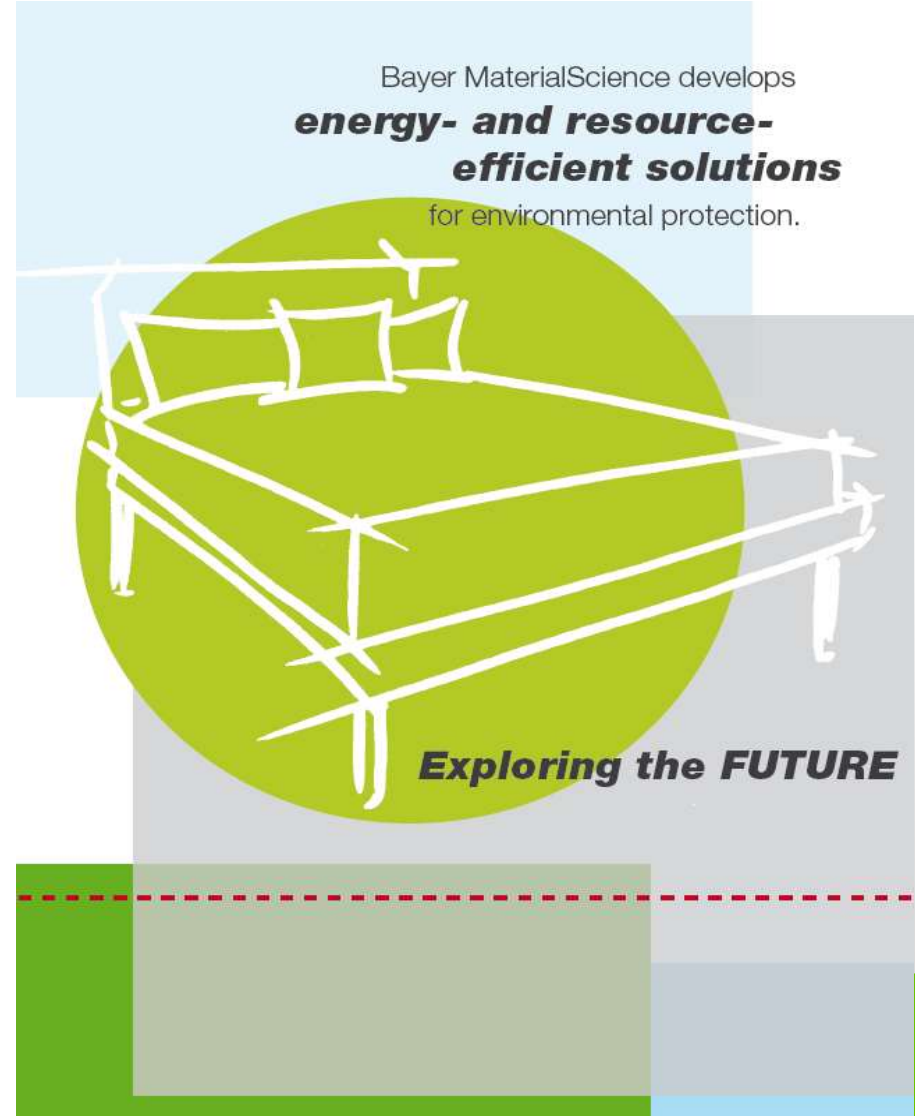
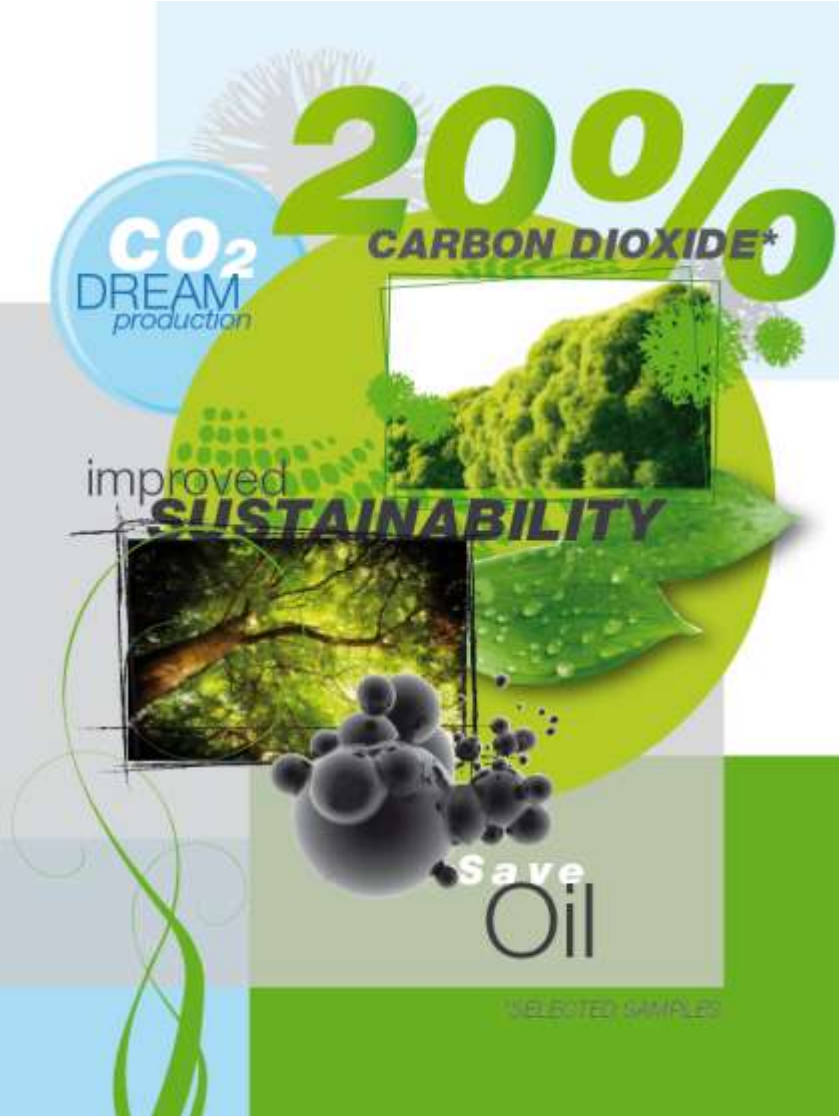
Se é Bayer, é bom.





Science For A Better Life

Backup



What are Dream Reactions about? Polyether-Polycarbonate-Polyols