





## Mercado Mundial de MMA e derivados

- Mercado de MMA – 3.100.000 t/ano
  - ✓ 33% - Chapas Acrílicas (CT, XT, CC)
  - ✓ 25% - Resina Acrílica (PMMA)
  - ✓ 18% - Tintas e Vernizes
  - ✓ 29 % - Outros ('corean', borrachas, odontológico, SMMA, ABS transparente, etc)

**Portanto, volume de chapas mundial é cerca de 1.000.000 t anuais**

**→ (média próxima a 200 g/h.ano).**



## Mercado Brasileiro de Chapas Acrílicas

- Mercado Brasileiro
  - ✓ 6.000 a 7.00 t/ano (~40 g/h.ano)
  - ✓ Representamos 0,7% da demanda mundial
  - ✓ Produção → capacidade ociosa
  - ✓ Transformação:
    - \* Grande número de empresas de médio e pequeno porte
    - \* Trabalhos por projeto
    - \* Operações artesanais.





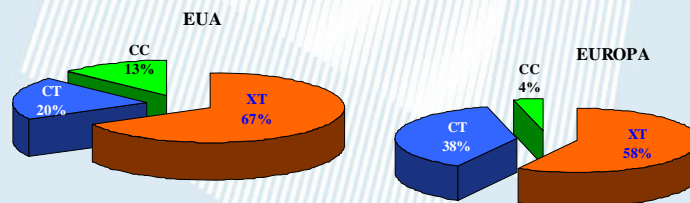
## Mercado Internacional de Chapas Acrílicas

■ Foco – Mercados desenvolvidos - EUA e Europa

→ Por tipo de chapa

✓ Entre 55 e 70% de chapas extrudadas

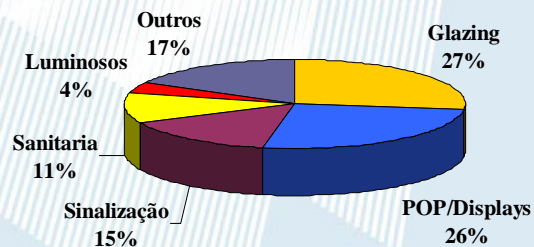
- Benefícios de custos
- Processos mais automatizados
- Produções em série.



## Mercado Internacional de Chapas Acrílicas

→ Por mercado de aplicação

- ✓ Glazing – 27%
- ✓ POP/Displays – 26%
- ✓ Sinalização – 15%
- ✓ Sanitária – 11%
- ✓ Luminosos – 4%
- ✓ Outros – 17%





## Mercado Internacional de Chapas Acrílicas

→ Outros – 17%

- ✓ Eletrônicos
- ✓ Marina
- ✓ Home-Center
- ✓ Proteção para quadros
- ✓ Móveis
- ✓ Aviação.



## Mercado Internacional de Chapas Acrílicas

→ Por canal de venda

\*\* Não há consenso claro:

Nos EUA → mercado definido

- ✓ Vendas diretas ~ 40%
- ✓ Distribuição ~ 60%

Europa → Diversos produtores tem comprado distribuidores para ter controle do mercado.





## Mercado Internacional de Chapas Acrílicas

### → Principais Concorrentes

- ✓ Policarbonatos
  - Glazing (65%)
  - Sinalização (30%)
  - POP (6%)
- ✓ PETG
  - POP (16%)

**Baixa concorrência com o PS**  
**Uso do produto com aplicação adequada!!**



## Mercado Internacional de Chapas Acrílicas

### → Perfil dos Transformadores

- ✓ Tamanho
- ✓ Capacitação
- ✓ Tipo de produto – série x artesanato
- ✓ Investimento
  - \* Equipamentos
  - \* Mão de Obra
- ✓ Qualidade de serviço
  - \* Brasil x EUA.





## Mercado Internacional de Chapas Acrílicas

### → Resumo

- ✓ Busca pela produção seriada e volumes na transformação
- ✓ Nível de informalidade baixíssimo
- ✓ Produtos normatizados
- ✓ Consumidor final com elevado conhecimento sobre produto e grande quantidade de informações técnicas
- ✓ Desenvolvimento de aplicações é feito pelos transformadores, distribuidores e produtores.



## Mercado Internacional de Chapas Acrílicas

### → Resumo

- ✓ O cliente paga quando reconhece a qualidade e conformidade com aplicação. Não “testa” similares apenas por preço.
- ✓ Especificadores (arquitetos) são mais bem formados sobre possibilidades e limitações do acrílico
- ✓ Produto recuperado não é vendido como primeira qualidade.
- ✓ Existem poucos recuperadores de sucata e estes são legalizados e fornecem aos produtores de MMA.





## Mercado Internacional de Chapas Acrílicas

- ❑ O Brasil tem um enorme potencial de crescimento no mercado de acrílico
- ❑ Há diversas aplicações de grande volume não exploradas no Brasil
- ❑ A criatividade do brasileiro com a matéria prima acrílico á praticamente imbatível
- ❑ Há um desafio da busca pelo mais barato, inerente ao brasileiro
- ❑ É necessário:
  - > maior formação sobre o produto
  - > maior foco de atuação das empresas, e
  - > investimento em mão de obra e equipamentos



MUITO  
OBRIGADO !!

