



## **Adequando os Protetivos para a necessidade das Indústrias**

SIMEPETRO 01.09.2011

quantiQ

20  
anos

# A quantiQ

*Lubrizol*



Braskem

- **Maior Petroquímica da América Latina**
- **Produtora de PE, PP e PVC**

- **100% Braskem**
- **Maior Distribuidor Produtos Químicos da América Latina**

quantiQ



# A quantiQ



## 3 Divisões de Negócios



## 11 Unidades de Negócios:

- +120 fornecedores de 23 países diferentes;
- +700 produtos no portfólio;
- +50 segmentos de mercado diferentes;
- +5.000 clientes ativos

## Prodir, SA 8000, ISO 14.001 e 9.001 e SIG



## Uma das melhores empresas para trabalhar



Indústria e Química!



em frente.



Mercado de Metalworking  
e Lubrificantes



## Principais Representadas:

- Braskem
- Lubrizol
- DOW
- Wacker
- Petrobrás
- SK
- Ergon



## Exigência do Mercado Produtos



- ▣ A) Compatíveis com normas e requisitos de um mercado global;
- ▣ B) Compatíveis com vasta gama de substratos metálicos;
- ▣ C) Reduzir o tempo de processamento relativo a limpeza de películas protetoras;
- ▣ D) Resistência “extra” à maresia;



# Formulações



- Produtos tradicionais a base de bário - **Ba**
- Nova tecnologia a base de cálcio - **Ca**



# Formulações



- ▣ “ O tempo de proteção varia de acordo com a espessura da película.”




# Formulações



## Filme Fino X Filme Espesso

- Preocupações ambientais do uso de solventes isentos de aromáticos e ao uso do bário;
- Preocupação com a solubilidade;
- Boa separação da água;

Produto	15% de aditivo no solvente <sup>1</sup>	20% de aditivo no solvente <sup>1</sup>	12/12/76 (Aditivo/óleo <sup>2</sup> /solvente <sup>1</sup> )	20% de aditivo no solvente (100 horas)
Nova geração de produtos especiais de película fina à base de cálcio	104	152	104	
À base de cálcio tradicional	8	44	20	
Produtos avançados de película fina à base de bário	32	72	68	
À base de bário tradicional	8	44	56	

<sup>1</sup> O solvente tem um ponto de fulgor de 60 °C (140 °F)

<sup>2</sup> O óleo é naftênico de 100 s

quantiQ

20  
anos

# Tipos de Aplicação

**Lubrizol**

**Tanque de  
imersão**

**Roletes**

**Esfregar**

**Pincelar**

**Spray**



# Resumindo



## Desafio para Proteção à Ferrugem:

- Vários métodos de aplicação;
- Variedade de diluentes;
- Vasta gama de metais;
- Diversos requisitos de desempenho;



# Resumindo



## **Necessidade de Reduzir:**

- Remoção de filmes espessos;
- Quantidade de aditivos para atender as demandas regionais;
- Quantidade de aditivos para fornecer vários níveis de desempenho;



# Resumindo



## **Demanda do usuário final:**

- Película fina quase invisível de longa duração;
- Facilitar a limpeza;
- Benefícios no armazenamento;
- Boa separação de água;



# Pergunta



# Onde encontro tudo isso?

quantiQ

20  
anos

Resposta

*Lubrizol*

# Família de Protetivos

✓ **Película Fina ALOX -  
Lubrizol**



Resposta



# Família de Solventes da quantiQ

- ✓ **Linha Isoparafina**
- ✓ **Linha ECO**

quantiQ

20  
anos

Pergunta

*Lubrizol*

Onde compro  
tudo isso?

quantiQ

20  
anos

Resposta

*Lubrizol*

# quantiQ

- **Adriana Menossi – 0800109458**
- **Airton Faria - 11 9107 1434 - SP**
- **Júlio Pedrozo – 41 9206 0504 –  
PR/SC/RS**
- **Walter Daflon – 21 9531 6726 –  
RJ/MG**