



Lubrizol

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



pes & Quimica!



ante.



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 ¹	20% de aditivo no solvente ¹	12/12/76 (Aditivo/óleo ² /solvente ¹)	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	

¹ O solvente tem um ponto de fulgor de 60 °C (140 °F)

² 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?



Resposta



Família de Protetivos

✓ **Película Fina ALOX -
Lubrizol**



Resposta



Família de Solventes da quantiQ

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



Pergunta



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**