

**Tecnologia em vedação**  
**Industrial - Comercial**



**UNIVERSAL**  
UNIVERSAL VEDAÇÕES EIRELI  
www.universalvedacoes.com.br  
e-mail:universal@universalvedacoes.com.br

- Isolação
- Cortiça
- Velumoid
- Celeron
- Feltro
- Adesivos

RUA IBITINGA,474-MOOCA-SP-CEP:03186-020  
**Tels.: 2028.8675 e 2028.8657**



## FELTRO INDUSTRIAL

### APLICAÇÕES TÍPICAS

- \* Amortecedor de impacto
- \* Amortecedor de vibração
- \* Buchas de retenção
- \* Guias para mineradoras
- \* Polimento de peças
- \* Proteção lateral de correias
- \* Proteção de metais
- \* Proteção geral
- \* Vedação de graxa
- \* Vedação industrial

### PROPRIEDADES ISOLANTES

O feltro é um isolante perfeito contra a transmissão de som e calor e, simultaneamente, um produto não inflamável.

### RESISTÊNCIA À TENSÃO E COMPRESSÃO

O feltro de lã, por ser uma “fibra viva”, tende sempre a voltar à sua posição original, mesmo se submetido a uma tensão ou pressão por um período bastante longo.

### RESISTÊNCIA À ABRASÃO E TEMPERATURA

Resistência, elasticidade e flexibilidade permanecem inalteradas até 80°C, mesmo em processos de polimento, onde altas temperaturas são atingidas por atrito. A lã simplesmente carboniza, sem causar nenhum dano ao material que está sendo trabalhado, fato este que não ocorre com fibras sintéticas. Estas, ao atingirem seu ponto de fusão, formam pequenos grãos de material fundido que, ao esfriarem, tornam-se rígidos, ocasionando danos ao material em serviço.

### RESISTÊNCIA AO ENVELHECIMENTO

O feltro de lã mantém a sua resistência, elasticidade e dimensões constantes durante anos.

### PROPRIEDADES DE AMORTECIMENTO DE VIBRAÇÃO

O feltro de lã, usado como amortecedor de vibração ou choque, absorve efetivamente a energia, enquanto os elastômeros sintéticos ou naturais armazenam a energia para depois libertá-la.

### PROPRIEDADES FILTRANTES

O feltro de lã, usado como elemento filtrante, resulta numa melhor filtração, uma vez que, por suas características (a lã é toda escamada em sua superfície), tem a capacidade de reter partículas microscópicas em sua estrutura.

### RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS

O feltro de lã é neutro a uma grande quantidade de produtos químicos, bem como à maior parte dos hidrocarbonetos. Resiste aos ácidos, mas sofre decomposição quando em contato com alcalinos. A presença da água pode mudar as dimensões físicas.

As aplicações aqui citadas são apenas as mais usuais entre as inúmeras alternativas do emprego de feltros. Também os tipos recomendados para cada finalidade são os mais comumente empregados, podendo, por conveniência do cliente, serem utilizados outros que julgue mais adequados.



**UNIVERSAL VEDAÇÕES EIRELI**  
**(11) 2028-8657 / 2028-8675**  
email: universal@universalvedacoes.com.br

 **(11) 9919-12796**