



THE ALP GROUP

# Aflex-ECO

## Tubos e Mantas para Isolamento Térmico

**CLASS 1**

**CLOSED  
CELL**

ELASTOMERIC  
NITRILE  
INSULATION  
FOAM



ALP Aflex- ECO Class 1 Tubos e Mantas Isolamento térmico

ALP Aflex- ECO Classe 1 é uma espuma elastomérica flexível de células fechadas feita de nitrilo. Este material possui baixa condutividade térmica, maior resistência mecânica e alta resistência à difusão do vapor de água. É livre de CFC / HCFC e livre de poeira e fibras. Ele garante economia de energia de forma ecológica. Este produto atende aos requisitos de isolamento termico em diversas aplicações, como na indústria automotiva, ar condicionado e refrigeração (HVAC-R), indústria de construção, indústria farmacêutica, hotéis / hospitais e frigoríficos.

Informação Técnica

|   |   |
|---|---|
| Densidade                                       | 50 Kg/M³ ± 20% Sheet<br>60 Kg/M³ ± 20% Tube                   |
| Temperatura de trabalho                         | -50º C to + 105º C  |
| Condutividade térmica                           | ≤ 0.035 W/mº K @ 10º C  |
|   | ≤ 0.036 W/mº K @ 20º C  |
|   | ≤ 0.037 W/mº K @ 30º C  |
|   | ≤ 0.038 W/mº K @ 40º C  |
| Fator de resistência à difusão do vapor de água | ≥ 7,000   |
| Dados ecológicos                                | Sem asbestos, Sem HCFC - CFC, Sem Formaldehyde - Cd-Hg etc.   |
| Estrutura celular                               | Células Fechadas  |
| Resistência ao Ozônio                           | Excelente   |
| Resistência a óleo e graxa                      | Excelente   |
| Odor/ cheiro                                    | Insignificante  |
| Redução de ruído                                | upto 35dB (A)   |
| Resistência a Fungos e bactérias                | Não Propaga   |
| Resistência química                             | Boa   |
| Resistência ao Fogo                             |   |
| a) Propagação de fogo de superfície             | Class 1 BS 476 Part 7   |
| b ) Taxa de perfuração (posição vertical)       | Class - V-0 UL94-1997   |
| c) Comportamento prático ao fogo "              | Autoextinguível, não goteja, não propaga chama, ASTM D 635-06 |

Sobre ALP Group

Fundado em 1984, com o objetivo de oferecer ao cliente o melhor em vedação de aplicação de polímero, o grupo ALP é hoje o principal produtor indiano de produtos de vedação para aplicação automotiva, industrial e de consumo. Com presença em diversos mercados que abrangem automotivo, construção, consumidor, ferrovia, HVAC etc, a ALP é conhecida pela inovação, R&D e seu compromisso com a qualidade.. O grupo hoje tem -

- 7 empresas do grupo / Joint ventures
- 3 fábricas na Índia
- Mais de 10.000 produtos
- Presença em mais de 50 países com produtos / escritórios / JV etc



Fabricante :  
ALP AEROFLEX (INDIA) PVT LTD  
Plot NO 32, Sector -18 HUDA, Gurgaon - 122015  
Haryana , India Tel +91-99174 69893  
www.alpgroup.com.br / www.alpaeroflex.com  
Email -comercial@alpgroup.com.br



Importado e distribuído por: -  
DRY AIR TEC Brasil,  
Condômino Alfa , Barração -4 ,Rodovia da Uva, 693, Roça Grande ,Colombo - PR, 83408-710 www.dryairtec.com.br,  
Ph +55 41 91288200, email : comercial@dryairtec.com.br

Descrição do Produto

- Isolamento de nitrila elastomérico de célula fechada
- Flexível, durável e fácil de manusear
- Excelente resistência à compressão
- Alto Isolamento térmico
- Resistência de difusão muito alta, nenhum revestimento é necessário na instalação interna
- Segurança conforme Classe 1 BS 476 parte7.

Tubos Isolante ALP Aflex- ECO Class 1

| Dimensão de Tubulação   |        |        | Quantidade embalagens - Meter ( m/ caixa) |     |      |      |         |      |
|---|--------|--------|---|-----|------|------|---------|------|
| Nominal (mm)  | Cobre  | Aço    | D   | F   | H    | M    | R       | T    |
|   |        |        | 6mm                                       | 9mm | 13mm | 19mm | 25mm    | 32mm |
| 6   | 1/4"   |        | 500                                       | 312 | 220  | 108  |         |      |
| 10  | 3/8"   | 1/8"   | 400                                       | 240 | 160  | 80   | 50      |      |
| 13  | 1/2"   |        | 300                                       | 200 | 144  | 72   | 40      |      |
| 16  | 5/8"   | 1/4"   | 240                                       | 180 | 126  | 70   | 40      | 40   |
| 19  | 3/4"   | 3/8"   | 200                                       | 144 | 112  | 60   | 40      | 40   |
| 22  | 7/8"   | 1/2"   | 180                                       | 128 | 96   | 60   | 36      | 36   |
| 25  | 1"     |        | 160                                       | 112 | 84   | 50   | 32      | 32   |
| 28  | 1 1/8" | 3/4"   | 140                                       | 98  | 72   | 50   | 32      | 24   |
| 32  | 1 1/4" |        | 120                                       | 84  | 60   | 40   | 30      | 24   |
| 35  | 1 3/8" | 1"     |   | 80  | 60   | 36   | 24      | 24   |
| 38  | 1 1/2" |        |   | 72  | 50   | 32   |         |      |
| 42  | 1 5/8" | 1 1/4" |   | 60  | 50   | 32   | 24      | 20   |
| 45  | 1 3/4" |        |   | 60  | 40   |      |         |      |
| 48  | 1 7/8" | 1 1/2" |   | 56  | 40   | 30   | 20      | 20   |
| 51  | 2"     |        |   | 48  | 40   | 24   | 18      | 16   |
| 54  | 2 1/8" |        |   | 42  | 40   | 24   | 18      | 12   |
| 57  | 2 1/4" |        |   | 40  |      |      |         |      |
| 60  | 2 3/8" | 2"     |   | 40  | 36   | 20   | 18      | 12   |
| 63  | 2 1/2" |        |   | 40  | 30   | 20   |         |      |
| 67  | 2 5/8" |        |   | 36  | 30   | 18   | 16      | 12   |
| 73  | 2 7/8" |        |   | 36  | 26   | 18   | 16      | 12   |
| 76  | 3"     | 2 1/2" |   | 36  | 24   | 16   | 16      | 10   |
| 79  | 3 1/8" |        |   | 32  | 24   | 16   | 16      | 10   |
| 84  | 3 1/4" |        |   |     |      |      | 12      |      |
| 89  | 3 1/2" | 3"     |   | 32  | 24   | 12   | 12      | 10   |
| 92  | 3 5/8" |        |   |     |      |      |         |      |
| 98  | 3 7/8" |        |   |     |      |      |         |      |
| 102   | 4"     | 3 1/2" |   |     |      | 8    | 10      | 8    |
| 105   | 4 1/8" |        |   |     |      |      |         |      |
| 108   | 4 1/4" |        |   |     | 16   | 8    | 8       | 8    |
| 114   | 4 1/2" | 4"     |   |     |      |      |         | 4    |
| Tolerância na espessura   |        |        | +/- 1 MM                                  |     |      |      | +/- 2MM |      |
| Tolerância no comprimento   |        |        | +/- 20 MM                                 |     |      |      |         |      |
| Tolerância no diâmetro interno (ID)   |        |        |   |     |      |      |         |      |
| 6 mm - 42 mm  |        |        | + 2/-0mm                                  |     |      |      |         |      |
| 45mm - 73 mm  |        |        | + 3/-0mm                                  |     |      |      |         |      |
| 76mm -114 mm  |        |        | + 6/-0mm                                  |     |      |      |         |      |
| Diâmetro interno (ID) Tubos de 127 mm, 130 mm, 140 mm, 165 mm disponíveis de acordo com a necessidade do cliente. |        |        |   |     |      |      |         |      |

Mantas Isolante ALP Aflex ECO Class 1

| Espessura | Dimensão    | Quantidade de embalagem (m2) | Tolerância na espessura |
|-----------|-------------|------------------------------|-------------------------|
| 6         | 1x15m/1x40m | 15/40**                      | +/-1 MM                 |
| 9         | 1x15m/1x30m | 15/30**                      | +/-1 MM                 |
| 13        | 1x15m/1x25m | 15/25**                      | +/-1 MM                 |
| 19        | 1m x 15m    | 15                           | +/-1 MM                 |
| 25        | 1m x 10m    | 10                           | +/-2 MM                 |
| 32        | 1m x 8m     | 8                            | +/-2 MM                 |

Representante :-