



# Aflex-ECO

## Tubos e Mantas para Isolamento Térmico



**CLOSED  
CELL**  
ELASTOMERIC  
NITRILE  
INSULATION  
FOAM



INTERNATIONAL  
*Quality*



## 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 térmico 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/M <sup>3</sup> ± 20% Sheet<br>60 Kg/M <sup>3</sup> ± 20% Tube  |
| Temperatura de trabalho                         | -50 <sup>0</sup> C to + 105 <sup>0</sup> C<br>≤ 0.035 W/m <sup>0</sup> K @ 10 <sup>0</sup> C<br>≤ 0.036 W/m <sup>0</sup> K @ 20 <sup>0</sup> C<br>≤ 0.037 W/m <sup>0</sup> K @ 30 <sup>0</sup> C<br>≤ 0.038 W/m <sup>0</sup> K @ 40 <sup>0</sup> C |
| Condutividade térmica                           | ≥ 7,000  |
| Fator de resistência à difusão do vapor de água | Sem asbestos, Sem HCFC - CFC, Sem Formaldehyde - Cd-Hg etc.  |
| Dados ecológicos                                | Estrutura celular  |
| 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

| Nominal (mm)  | Dimensão de Tubulação |        | Quantidade embalagens - Meter (m/ caixa) |          |        |           |         |        |  |  |
|---|-----------------------|--------|--|----------|--------|-----------|---------|--------|--|--|
|   | Cobre                 | Aço    | D 6mm                                    | F 9mm    | H 13mm | M 19mm    | R 25mm  | T 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      |  |  |
| 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 :-