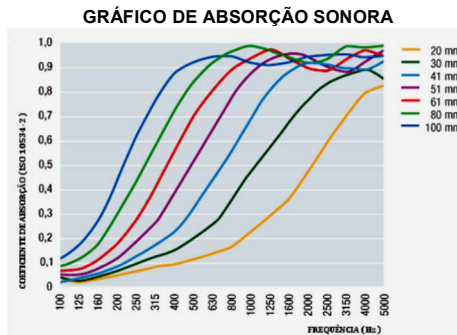


Basotect é uma espuma flexível e de células abertas, feitas a partir da melamina, uma resina termofixa. Seu perfil de propriedades é resultado da combinação de sua excepcional estrutura tridimensional com as características inerentes à resina de melamina. Apresenta altíssima capacidade de absorção sonora, aliada a baixa densidade e ótima resistência à chamas. Essas propriedades fazem do Basotect® o material perfeito para uma vasta gama de aplicações.

| Principais propriedades físicas do Basotect® | | | |
|--|-------------------|--------------|-------------|
| Propriedades | Método do teste | Unidade | Valores |
| Densidade | EN ISO 845 | kg/m³ | 8-11 |
| Tensão de compressão 10% de deformação | DIN 53421 | kPa | 4-20 |
| Elongação na quebra | DIN 53571 | % | 50-80 |
| Resistência à compressão | DIN 53577 | kPa | 6-20 |
| Condutividade térmica 10 °C/d=50 mm | DIN 52612 | W/mk | <0,035 |
| Taxa de Compressão 50%/23 °C/22 h | DIN 53572 | % | 10-35 |
| 50%/70 °C/22 h | | | 5-30 |
| Resistência ao comprimento de fluxo específico | DIN EN 29053 | kNs/m4 | 8-20 |
| Fator de resistência a difusão μ | DIN 52615 | - | Aprox. 1-2 |
| Grau de absorção de som d=50 mm/f=2000 Hz | DIN 52215 | % | >90 |
| d=40 mm/f=2000 Hz | DIN 52212 | % | >0,9 |
| Comportamento Fogging | DIN 75210 verf. A | % | >90 |
| | DIN 75210 verf. A | mg | < 0,5 |
| Temperatura de serviço | - | °C | Aprox. 150 |
| Resistência a chama | DIN 4102 | - | B1 |
| | DIN 54837 | S4, SR2, ST2 | |
| | UL 94 | 94 V-0,94 | |
| | NF P 92-501 | HF-1 | |
| | BS 476, parte 6/7 | M1 | Classe 0 |
| | CSE RF 2/75/A | | Categoria 1 |
| | CSE RF 3/77 | | Categoria 1 |
| | FAR 25,855 | | Atende A-1 |
| | ASTM E 662-83 | | Atende |
| | ABD 0031 | | Atende |
| | FMVSS 302 | | Atende |



Informações Técnicas

- Estabilidade sob uma larga faixa de temperatura
- Temperaturas de trabalho até 240°C
- Resistência às chamas (sem necessidade de qualquer aditivo anti-chama)
- Abrasividade
- Baixa densidade
- Flexibilidade mesmo a baixas temperaturas
- Alta capacidade de absorção de som
- Boa capacidade de isolamento térmico

Projetos realizados

Restaurante em São Paulo



Sala de máquinas (Compressor)



Templo Religioso



BASOTECT NO MUNDO



Estádio de Natação em Pequim (Olimpíadas)



Utilizado em 25 estações da linha 9 do metrô de Seoul, Coreia

Produtos Junseal, Garantia de Bons Resultados.