

## FICHA TÉCNICA - PVC

O PVC Expandido é um material de uso próprio para a comunicação visual interna e externa, pois é resistente a intempéries. Nessa área, o material também se destaca por ter uma ótima superfície para aplicação de tintas, impressão UV e similares. A transformação das chapas pode ser feita através de processos como corte, usinagem, colagem e termoformagem.

**Composição:** Policloreto de Vinila e Carbonato de cálcio.

**Testes realizados:** Rohs, Reach, SGS.

| Descrição                     | Dimensões(mm)           | Acabamento   | Densidade | Peso<br>(kg/chapa) |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|-----------|--------------------|
| PVC BRANCO EXPANDIDO BOLDCELL | 1220 x 2440 x <b>2</b>  | FOAM BOARD   | 0,60      | 3,57               |
| PVC BRANCO EXPANDIDO BOLDCELL | 1220 x 2440 x <b>3</b>  | FOAM BOARD   | 0,60      | 5,36               |
| PVC BRANCO EXPANDIDO BOLDCELL | 1220 x 2440 x <b>5</b>  | CELUKA BOARD | 0,45      | 7,44               |
| PVC BRANCO EXPANDIDO BOLDCELL | 1220 x 2440 x <b>9</b>  | CELUKA BOARD | 0,50      | 11,91              |
| PVC BRANCO EXPANDIDO BOLDCELL | 1220 x 2440 x <b>10</b> | CELUKA BOARD | 0,50      | 14,88              |
| PVC BRANCO EXPANDIDO BOLDCELL | 1220 x 2440 x <b>15</b> | CELUKA BOARD | 0,50      | 22,33              |
| PVC BRANCO EXPANDIDO BOLDCELL | 1220 x 2440 x <b>20</b> | CELUKA BOARD | 0,50      | 29,77              |
| PVC BRANCO EXPANDIDO BOLDCELL | 1220 x 2440 x <b>25</b> | CELUKA BOARD | 0,50      | 40,93              |
| PVC BRANCO EXPANDIDO BOLDCELL | 1220 x 2440 x <b>30</b> | CELUKA BOARD | 0,50      | 49,12              |
| PVC BRANCO EXPANDIDO BOLDCELL | 1220 x 2440 x <b>25</b> | CELUKA BOARD | 0,55      | 40,93              |
| PVC BRANCO EXPANDIDO BOLDCELL | 1220 x 2440 x <b>30</b> | CELUKA BOARD | 0,55      | 49,12              |
| PVC PRETO EXPANDIDO BOLDCELL  | 1220 x 2440 x <b>10</b> | CELUKA BOARD | 0,50      | 11,91              |
| PVC PRETO EXPANDIDO BOLDCELL  | 1220 x 2440 x <b>15</b> | CELUKA BOARD | 0,50      | 22,33              |
| PVC PRETO EXPANDIDO BOLDCELL  | 1220 x 2440 x <b>20</b> | CELUKA BOARD | 0,50      | 29,77              |

**Densidade:**

**Características:**

O PVC Expandido apresenta uma boa versatilidade, podendo ser facilmente combinado com outros materiais, como o acrílico. Leve e de fácil manuseio e moldagem, possui

### Principais Dados Técnicos

| Dados                       | Unidade | Parâmetro                               |
|-----------------------------|---------|-----------------------------------------|
| Densidade                   | Kg/m³   | 450~900                                 |
| Dureza Rockwell             | D       | ≥55                                     |
| Resistência de alongamento  | Mpa     | ≥10                                     |
| Ponto de ruptura            | %       | ≥15                                     |
| Resistencia de moldagem     | Mpa     | ≥20                                     |
| Resistencia a impacto livre | Kj/m²   | ≥10                                     |
| Range de temperatura        | °C      | -40~70                                  |
| Resistência a fogo          |         | Auto extingüível em menos de 5 segundos |
| Absorção de água            | %       | ≤1.0                                    |

Ótima resistência contra fogo e água. Também apresenta um bom custo-benefício, por ser feito de material sustentável. Durabilidade de até 5 anos.

#### Observações:

- Seguro com bom retardante de fogo;
- À prova de umidade, prova de molde, não higroscopicidade e à prova de choque;
- Tem longa vida útil (05 anos) e cor estável;
- Com peso leve, é prático para transporte e instalação;
- É processado mesmo para material de madeira como perfuração, serração, pregar, planejamento e ligação;
- Pode ser processado em calor flexão de calor e dobragem a quente.
- Também pode ser soldado e ligado um ao outro;
- Superfície sem textura e adequada para impressão.

#### Procedimento de emergência e primeiros socorros:

- Lavar as pálpebras retraídas com muita água;
- Em caso de irritação prolongada por partículas finas ao usinar o produto, consulte um médico.;
- Nenhum aviso necessário no manuseio normal.