

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.

Espessuras: 2mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 10mm, 12mm, 15mm, 20mm, 25mm, 30mm.

Dimensões: 1220x2440.

Densidade:

Descrição	Dimensões(mm)	Acabamento	Densidade	Peso (kg/chapa)
PVC BRANCO EXPANDIDO BOLDCELL	1220 x 2440 x 2	FOAM BOARD	0,60	3,57
PVC BRANCO EXPANDIDO BOLDCELL	1220 x 2440 x 3	FOAM BOARD	0,60	5,36
PVC BRANCO EXPANDIDO BOLDCELL	1220 x 2440 x 4	FOAM BOARD	0,60	7,14
PVC BRANCO EXPANDIDO BOLDCELL	1220 x 2440 x 5	CELUKA BOARD	0,50	7,44
PVC BRANCO EXPANDIDO BOLDCELL	1220 x 2440 x 6	CELUKA BOARD	0,50	8,93
PVC BRANCO EXPANDIDO BOLDCELL	1220 x 2440 x 6	CELUKA BOARD	0,50	11,91
PVC BRANCO EXPANDIDO BOLDCELL	1220 x 2440 x 10	CELUKA BOARD	0,50	14,88
PVC BRANCO EXPANDIDO BOLDCELL	1220 x 2440 x 12	CELUKA BOARD	0,50	17,86
PVC BRANCO EXPANDIDO BOLDCELL	1220 x 2440 x 15	CELUKA BOARD	0,50	22,33
PVC BRANCO EXPANDIDO BOLDCELL	1220 x 2440 x 20	CELUKA BOARD	0,50	29,77
PVC BRANCO EXPANDIDO BOLDCELL	1220 x 2440 x 25	CELUKA BOARD	0,50	40,93
PVC BRANCO EXPANDIDO BOLDCELL	1220 x 2440 x 30	CELUKA BOARD	0,50	49,12

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

Principais Dados Técnicos		
Dados	Unidade	Parâmetro
Densidade	Kg/m ³	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/m ²	≥10
Range de temperatura	°C	-40~70
Resistência a fogo		Auto extingüível em menos de 5 segundos
Absorção de água	%	≤1.0

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, planeamento 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 usar o produto, consulte um médico.;
- Nenhum aviso necessário no manuseio normal.