

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.

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.



Dimensões: 1220×2440, 1220×2440, 1220×2440, 1220×2440, 1220×2440, 1220×2440, 1220×2440.

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

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MECÂNICAS	
Densidade	0,50- 0,80G/CM ³
Resistência à tração	8-20MPA
Intensidade de flexão	8/18MPA
Módulo de elasticidade de flexão	500-900MPA
Intensidade de impacto	5-15KJ/SQM
Alongamento de ruptura	10-20%
Ponto de amolecimento	65-75 CELSIUS DEGREE
Absorção de água	MENOS DE 1%
Resistência a fogo	APAGA EM MENOS DE 5 SEGUNDOS

Observações:

- Seguro com bom retardante de fogo;
- À prova de umidade, prova de molde, não higroscópica 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.