

CHAPA DE PVC EXPANDIDO

Descrição do Produto:

Por ser um dos polímeros mais versáteis, o PVC, sua versão Expandida foi desenvolvida a partir de uma série de formulações e alterações do cloreto de polivinila. Tem em sua principal característica, a leveza e o baixo custo se comparado com outros substratos rígidos. O PVC Expandido foi desenvolvido para o mercado de impressão e comunicação visual externa, pois absorve pouca água e tem alta resistência às intempéries. Seu acabamento e superfície constantemente uniformes permitem uma alta fidelidade de impressão, proporcionando excelentes resultados em praticamente todos os tipos de processos produtivos: serigrafia, impressão digital, adesivação e utilização na construção civil.

Propriedades:

- Leveza (baixo peso) e facilidade no manuseio (EXTREMAMENTE COMPETITIVO);
- Facilidade de cortar (inclusive corte/vinco), furar, fresar, arrebitar e perfurar;
- Fácil de dobrar, moldar e termo formar;
- Baixíssima absorção à umidade (uso EXTERNO);
- Excelente acabamento das superfícies (branco alvura estilo mate);
- Excelente ancoragem a tintas e vernizes, não sendo necessário tratamento corona;
- O melhor disso tudo: material auto extingüível após 5s longe do fogo.

Utilizações:

- Comunicação visual externa e interna em geral;
- Placas de sinalização, displays, totens, pdvs;
- Decoração de vitrines, lojas, painéis, cenografia, etc.
- Muito utilizado na substituição do MDF (para projetos que necessitem de fundo).

Comercialização:

Dimensões: 1220 x 2440mm

Espessuras: 2, 3, 5, 10, 15, 20 e 25mm

Cores: Branco

CHAPA DE PVC EXPANDIDO

Embalagens:

Chapas de 2,00mm com 18 unidades

Chapas de 3,00mm com 12 unidades

Chapas de 5,00mm com 07 unidades

Chapas de 10,0mm com 04 unidades

Chapas de 15,0mm com 03 unidades

Chapas de 20,0mm com 02 unidades

Ficha Técnica:

PROPRIEDADES	CONDIÇÕES	ASTM Método	UNIDADE	VALOR	VALOR
Espessura			mm	2,0mm	25,0mm

Física

Absorção de água	24°C a 23°C	D-570	%	0,5	0,8
Densidade			g/cm ³	0,60-0,70 (34-38)	0,55-0,60 (34-38)

Mecânica

Esforço de Tensão	10mm/min	D-638	Mpa (psi)	16 (1,600)	11 (1,600)
Along. até Ruptura	10mm/min	D-638	%	30	20
Res. à Flexão	10mm/min	D-790	Mpa (psi)	28 (3,200)	22 (3,200)
Módulo de flexão	10mm/min	D-790	Mpa (psi)	900 (130,500)	900 (130,500)
Res. Impacto	23°C	D-256	J/m (ft.lb/in)	29 (0,54)	17 (0,32)

Térmica

Temp. de Serviço			°C	-10 a 55	-10 a 55
Temp. de Def. Calor			°C	63 (145)	63 (145)
Ponto Vicat	1,85Mpa (264 psi)	D-648	°C	75 (167)	75 (167)
Cond. Térmica		D-696	W/mk (Btu-Fº)	0,07 (0,49)	0,07 (0,49)

Elétrica

Res. Superfície		D-257	Ohm	5x10 ¹³	5x10 ¹³
Res. Volume		D-257	Ohm-cm	NA	NA