



A Chapa HoneyComb é uma solução inovadora e versátil para o mercado de Comunicação Visual. Conhecida por sua estrutura leve, porém robusta, e por sua durabilidade, esta chapa de alta performance é ideal para uma vasta gama de aplicações que exigem resistência, facilidade de manuseio e excelente aceitação de impressão.

Características e Benefícios Principais

- Leveza e Facilidade de Manuseio:** Reduz custos de transporte e simplifica a instalação, otimizando o tempo e os recursos do seu projeto.
- Durabilidade e Resistência:** Material robusto, ideal para uso em ambientes internos, suportando diversas condições climáticas e de uso.
- Versatilidade de Aplicação:** Adequada para um amplo espectro de projetos na Comunicação Visual, desde sinalização até embalagens.
- Excelente Superfície para Impressão:** Com tratamento Corona otimizado (>56 dyn/cm), garante ótima aderência de tintas (Latex Híbrida, UV, Serigráfica) e vinis adesivos.
- Resistência a Impactos e Umidade:** Protege suas criações contra danos e oferece estabilidade em ambientes úmidos.
- Facilidade de Corte e Acabamento:** Permite personalização precisa e adaptação a formatos complexos, garantindo a flexibilidade que seu projeto exige.
- Sustentabilidade (Opcional):** Produto 100% reciclável**



Aplicações Sugeridas

- Sinalização interna (placas, totens, faixas).
- Displays de ponto de venda (PDV), expositores e embalagens promocionais.
- Embalagens retornáveis e protetoras industriais.
- Proteção de pisos em obras e reformas.
- Fundo para molduras e displays.
- Divisórias e revestimentos temporários.
- Base para projetos de cenografia e estandes.

Dados Técnicos Detalhados

Chapa PP HoneyComb - Espessura 3.0mm

Itens	Norma de Teste	Dados de Teste
1. Espessura, mm	/	3.0
2. Densidade, g/cm ³	ASTM D 790	850
3. Tratamento Corona, dyn	/	>56
4. Módulo de Flexão, TD, Kpsi	ASTM D 790	75.6
5. Módulo de Flexão, MD, Kpsi	ASTM D 790	69
6. Resistência à Flexão, TD, psi	ASTM D 790	760
7. Resistência à Flexão, MD, psi	ASTM D 790	908
8. Impacto Gardner, Impacto de Falha Média, pol	ASTM D5420	2.85
9. Resistência ao Amassamento Plano, psi	ISO 3035 TAPPI-825	>650
10. Resistência ao Amassamento de Borda, lb/pol	ISO 3037 TAPPI-811	49.5

Com menor peso e excelente flexibilidade, esta chapa é indicada para projetos que requerem leveza e facilidade de moldagem.

Dados Técnicos Detalhados

Chapa PP HoneyComb - Espessura 5.0mm

Propriedades	Norma de Teste	Valores Típicos
1. Espessura, mm	/	5.0
2. Densidade, g/cm ³	ASTM D 790	1510
3. Tratamento Corona, dyn	/	>56
4. Módulo de Flexão, TD, Kpsi	ASTM D 790	126
5. Módulo de Flexão, MD, Kpsi	ASTM D 790	115
6. Resistência à Flexão, TD, psi	ASTM D 790	1230
7. Resistência à Flexão, MD, psi	ASTM D 790	1523
8. Impacto Gardner, Impacto de Falha Média, pol	ASTM D5420	3.9
9. Resistência ao Amassamento Plano, psi	ISO 3035 TAPPI-825	> 1000
10. Resistência ao Amassamento de Borda, lb/pol	ISO 3037 TAPPI-811	82

Esta chapa oferece alta rigidez e resistência, sendo ideal para aplicações que demandam maior suporte estrutural e durabilidade.

Dados Técnicos Detalhados

Chapa PP HoneyComb - Espessura 9.0mm

Nº	Item	Norma de Ensaio	Dado do Ensaio
1	Espessura, mm	—	9,0
2	Densidade, g/cm ³	ASTM D 790	2500
3	Tratamento Corona, dyn	—	>48
4	Módulo de Flexão, DT, Kpsi	ASTM D 790	151
5	Módulo de Flexão, DM, Kpsi	ASTM D 790	137
6	Resistência à Flexão, DT, psi	ASTM D 790	1560
7	Resistência à Flexão, DM, psi	ASTM D 790	1720
8	Impacto Gardner — Impacto Médio de Falha, pol	ASTM D5420	5,1
9	Resistência ao Esmagamento Plano, psi	ISO 3035 / TAPPI-825	>1350
10	Resistência ao Esmagamento de Borda, lb/pol	ISO 3037 / TAPPI-811	103

Esta chapa oferece alta rigidez e resistência, sendo ideal para aplicações que demandam maior suporte estrutural e durabilidade.

Notas e Observações Importantes

Para garantir o melhor uso e a correta interpretação dos dados técnicos:

- Teste de Flexão:** Realizado com amostra de 12" x 12" (aproximadamente 30,5 cm x 30,5 cm) e vão de 10" (aproximadamente 25,4 cm), utilizando dobramento em 3 pontos.
- Teste de Impacto Gardner:** Utiliza uma massa de impacto de haste de aço de 8 lb (aproximadamente 3,6 kg).
- MD (Machine Direction):** Corresponde à Direção da Máquina, ou seja, a direção de extrusão do material.
- TD (Transverse Direction):** Corresponde à Direção Transversal, perpendicular à direção de extrusão.

Atenção:

Os dados apresentados neste boletim técnico são **valores típicos** e devem ser considerados como um **guia**. Eles podem variar dependendo do método de processamento, das condições de uso e da amostra de teste utilizada. Estas informações são médias de testes realizados em chapas extrudadas e **não são necessariamente aplicáveis** a produtos que passaram por processamento posterior (corte, dobras, laminação, etc.).



Notas e Observações Importantes

A adequação do material para uma aplicação específica ****deve ser verificada e validada**** pelo processador ou usuário final. Todas as especificações técnicas são fornecidas apenas como ****orientação para fins de planejamento**** e não constituem uma garantia de propriedades ou qualidades específicas do produto final em todas as condições. Para um melhor aproveitamento e segurança, ****recomendamos a realização de testes práticos**** antes da produção em larga escala.

Para mais informações, dúvidas ou para solicitar um orçamento, entre em contato com a equipe Serilon.