

ビニールフォーム

ビニールフォームは塩化ビニール樹脂を独自の製法で約 10 倍に発泡させた厚肉単板状の独立気泡発泡体です。

その性質として、独立した気泡セル構造なので軽くて丈夫、断熱効果に優れ、独特の緩衝性を持ち、吸水性もありません。また発泡後も塩化ビニールの性質をそのまま持っておりますので、耐候性・耐薬品性などにたいへん優れた性能を示します。しかも加工性が良く、各種加工が容易にできますので、その優れた性質と使い良さで幅広い分野に採用され、様々な製品となって現在活躍中です。

特長

- I. 軽量・強靱性 塩化ビニール樹脂を約 7 倍から約 12 倍に発泡させてありますので非常に軽く、且つ引張・引裂等に非常に優れた強度を持っております。
- II. 柔軟性・弾力性 独自の発泡技術によるの独立微細気泡ですから、軽く柔軟でソフトな独特の感触を持っています。
- III. 緩衝性 独立気泡の”バネ”作用により優れた緩衝性を持っており、また低発泡の為“へたり”がおきません。
- IV. 断熱性 無数の独立したセルからなる密室気泡構造ですので、熱伝導率が低く、優れた断熱効果を発揮します。
- V. 浮力・非吸水性 独立気泡構造のため浮力性に富み、水や湿気をほとんど吸いませぬ。
- VI. 自己消火性 塩化ビニール樹脂発泡体ですので、自己消火性の為炎を遠ざけると火が消えます。
- VII. 耐薬品性 オゾン(O₃)や菌類・塩水などに対する耐性に優れています。また、酸・アルカリ・油などに強く、変質や変褐色致しません。
- VIII. 耐候性 他のプラスチックフォームに比べビニールフォームの耐候性は非常に優れ、耐久製品に使用されております。
- IX. 衛生的 食品衛生法434号検査基準合格品がございます。
- X. 加工性 スライス・打抜き・切断・ウエルダー加工・印刷・溶着・接着など多種多様な加工が容易に出来ます。

用途

- I. 止水材 各種タンク用止水材・防水パッキング材など。
- II. 断熱工業 空調用断熱材・パッキン材・ホーローバス保温材・配管保温パイプ・結露防止材など。
- III. 衣料・医療 病院用シーツ裏生地など。
- IV. 土木・建築 バックアップ材・道路などのコンクリート目地材・屋外断熱材・壁・天井・屋根・各種目地材・パイプカバー・タータントラック裏打材など。
- V. 文具・玩具 マージャン台裏打材各種マット類・ランドセルの肩当・クーラーボックス断熱材など
- VI. 包装・梱包 通函下敷・医療用機材・楽器等の保護緩衝材など。



一般物性

※ 下記の数字は代表値であり、保証値ではありません。

項目	単位	CB-70	FB-60	SNB-100	CB-70N	SNB-100N	備考
見かけ密度	kg/m ³	130	132	104	130	106	
引張応力	kPa	725	2260	365	1860		JISK6251
引裂強度	kPa	186	234	117	196	132	JISK6767
伸長率	%	103.9	98	103.8	90	90	チャック間隔
圧縮強度(25%)	kPa ₂	51	61	34	62	67	JISK6767
“(50%)	kPa	1.25	148	97	141		JISK6767
圧縮永久歪	%	3.5	2.73	2.41	4.7	4	JISK6767
表面硬度	度	20	23	11	22	11	ASKER-C
熱伝導率	Kcal/mhc	0.0338	0.0338	0.0365	0.0338	0.0375	JISA1412-2
吸水率	VOL/%	0.19	0.20	0.28	0.17	0.22	JISK6767
耐火性		自己消火性	自己消火性	自己消火性	自己消火性	自己消火性	
最高安全使用温度	度	70	70	70	70	70	

標準製品仕様

製造可能原反サイズ: 30t×1000×1000

タイプ	CB-70	FB-60	SNB-100	CB-70N	SNB-100N
厚み	1mm~30mm	1mm~30mm	1mm~30mm	1mm~30mm	1mm~30mm
サイズ(mm)	1000×1000	1000×1000	1100×1100	1000×1000	1050×1050
標準色	白・黒・グレー	グレー	白	グレー	白
用途・備考	一般工業分野	止水材等	結露防止材等	一般工業分野	結露防止材等

その他にも用途・要求特性により特殊サイズ・特殊配合・特殊カラーの製造も小ロットにて対応できますので お気軽にお問合せください。

製造・発売元 安田プラスチック株式会社

本社 〒634-0835 奈良県橿原市東坊城町597番地

TEL 0744-22-6161(代) FAX 0744-22-6162

URL: <https://www.yasudaplastic.co.jp>