

サンペルカ®

SUNPELCA®

あらゆる衝撃から商品や人体を保護。

水や音を通さない、気密性に富んだ緩衝材です。

Shock-absorption for goods and people.

A cushioning material with superb sealing performance that blocks water and air.

独立気泡ポリエチレンフォーム

サンペルカ® SUNPELCA®



化学架橋ポリエチレン樹脂発泡体（独立気泡）

ポリエチレン樹脂を基材とした独立気泡体。気泡は極めて細かく、柔軟性に富んだソフトな感触です。各種プラスチックフォームのなかですぐれた緩衝性・断熱性・浮揚性・耐薬品性があります。また、食品衛生法適合グレードもできます。

※製造過程にフロンガスを全く使用していないクリーンな発泡体です。遅燃性で、燃焼時にダイオキシンなどの有毒ガスを発生しません。

●自動車規格:FMVSS-302 適合

幅広い分野に使われる加工性

一般産業・建築・日用雑貨・梱包・海洋船舶など、多目的に使えます。

- 土木建築用の目地板やバックアップ材
- 海洋船舶の防舷材やセーフティーフェンダー
- 梱包・輸送の内装材
- 弱電機器のパッキング材
- 玩具などの日用雑貨
- 断熱材
- 健康・スポーツ用品

製品グレード(発泡倍率6~50倍)

目的に合わせた発泡倍率、硬さや柔軟性が選べます。反発性を利用してスプリングやバネの代用に。また、緩衝性をいかして人体を保護するプロテクターやサポーターとしても活用できます。

かたちと色は、変幻自在に

サンペルカは真空成形や熱圧縮成形によって素材そのものを加工し、設計段階から製品パーツとして組み込みます。切る、抜く、接着といった後加工を組み合わせれば利用範囲は無限大に広がります。さらに発色が美しく、精密機械や高級機材などのパッケージに最適です。室内のクッション材、寝具、スポーツ用品、玩具などにオリジナルカラーを着色することでカラフルなデザインを展開することができます。

水・薬品に強く、丈夫な発泡体

発泡体は薬品に弱く、耐久力に劣るという従来の常識をくつがえしました。耐薬品性だけでなく、物性安定性にもすぐれたサンペルカは、製品開発の発想を広げます。吸水性がなく、低温に強い特性をいかして弱電機器のパッキング材や製氷機・クーラ・冷凍機などの空調設備、トンネル内の冷凍防止、屋外の断熱材などにも使われます。

Chemically cross-linked, Closed-cell polyethylene resin foam

A closed-cell foam using polyethylene resin as a base material. Extremely fine foam structure with flexibility, restorability and an incredible soft feel. Surpasses other plastic foams in cushioning, thermal insulation, buoyancy, weatherability, and chemical resistance. There is also a grade that conforms to Food Sanitation Act.

※A clean foam that does not use any OFCs in the production process. Some grades of Sunpelca have flame-retardant properties and does not release dioxins or any other harmful gases when burning.

●Conforming to Federal Motor Vehicle Safety Standard FMVSS-302

Processability for use in a wide variety of fields.

Sunpelca has multiple uses in fields such as general industry, architecture, daily goods, packing, boats and ships.

- Joint filler and backing materials for construction.
- Cushioning materials of packing, shipping cartons.
- Sundry articles such as toys.
- Health and sporting goods.
- Safety fenders for boats and ships.
- Packing materials for light electric appliances.
- Insulating material

Product grade(Expansion ratio 6 to 50 times)

You can choose the expansion ratio, hardness, softness suitable for the purpose. A substitute for the spring by using a repulsive force. Also you can take advantage of as a protector to protect the human body taking advantage of the shock-absorbing properties.

Can be made in any shape and color

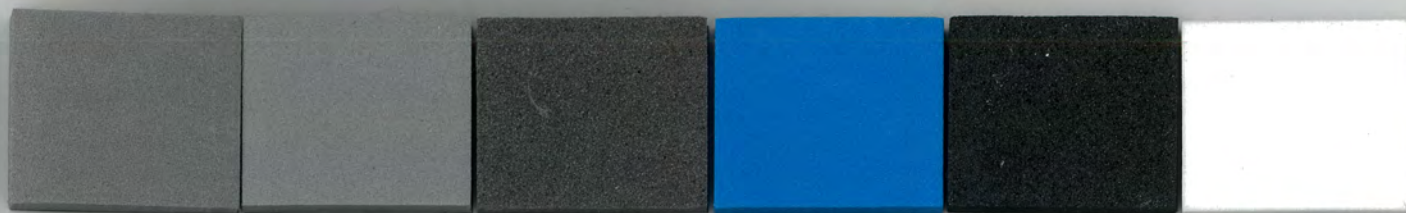
Sunpelca is processed material itself by vacuum forming or thermo-compression molding, incorporate as a product parts from the design stage. It can be used for a variety of applications by combining after processing such as cutting, Punching, adhesion. Furthermore, Ideal for packages such as precision machinery and high-end equipment because the color is beautiful. you can expand the colorful designs by coloring the original color, such as interior of the cushion material, bedding, sporting goods, toy.

Strong durable foam in water and chemicals

Defy Conventional wisdom that the foam is inferior to the weak and endurance to chemicals. Sunpelca having excellent physical properties stability as well as chemical resistance, spread the idea of product development. It is also used to, such as packing material of weak electric equipment, ice Machine, cooler, air conditioning equipment such as a refrigerator, freezing prevention in the tunnel, outdoor insulation, taking advantage of the characteristics that non-water absorbing property and strong in low temperature.

SUNPELCA® Closed Cell Foam

ポリエチレンフォーム Polyethylene foam



L-600

L-900

※ L-900N
(受注生産品)

L-1002

L-1001NN

L-1000



L-1100

L-1400

L-1500

L-2000

L-2500

※ L-2500NN
(受注生産品)



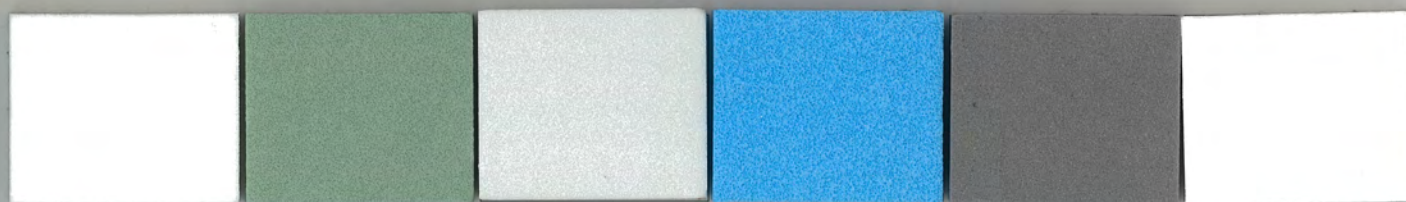
L-2501NNN

L-2501FR

L-4000

L-4000NN

EVAフォーム EVA foam



C-600

C-700

S-900

C-910N

C-1000

CF-1000



TC-1000

C-1202

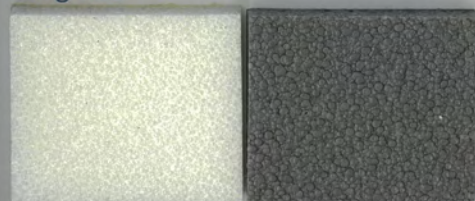
C-1400

C-3000

※ C-3001N
(受注生産品)

長尺品 (受注生産品)

Long size



※ SL-3000

※ SL-3000NN

※ Mark is Made to order.



SANWA KAKO CO., LTD.

グレード Grade	物性 Physical properties		標準色 ○: Standard color △: 受注生産色 △: Order production color																備考 Remarks
	見掛け密度 Apparent density kg/m ³	25℃圧縮力 25℃ compression stress kPa	白 WHT	灰 GRY	黒 BLK	青 BLU	赤 RED	黄 YEL	緑 GRE	特黒 SP-BLK	T-黒 T-BLK	T-灰 T-GRY	T-青 T-BLU	T-黒 T-BLK	草 bright green	ビ PNK	サ ORN	茶 BRN	その他 others

ポリエチレン(LDPE)フォーム Polyethylene (LDPE) foam

L-600	150	475	○	○																50×1000×1000	
L-900	110	275	○	○	○				○										△	60×1000×1000	
※ L-900N	120	245			△															50×1000×1000	UL94: HBF相当 (Similar)
L-1002	110	270			△	○	△	△	△										△	60×1000×1000	
L-1001NN	105	245			○														○	60×1000×1000	UL94: HF-1相当 (Similar)・ノンハロ (Halogen-free)
L-1000	100	200	○	○	△															60×1100×1100	
L-1100	90	130			○															60×1000×1000	
L-1400	65	140	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	90×1000×1000	
			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	60×1000×2000	
L-1400W	65	140			○						△									60×1280×1280	L-1400ワイド (Wide size)
L-1500	65	130	○	○	○	△	△	△	△		△									90×1000×2000	
L-2000	45	110	○	○	○	○	△	△	△											100×1000×2000	
L-2500	30	50	○	○	○	○	○	○	○										△	100×1000×2000	
※ L-2500NN	35	55	△	△	△															100×1000×2000	UL94: HF-1 認定 (Recognition)
L-2501NNN	35	50	△	○	△															100×1000×2000	UL94: HF-1 認定 (Recognition) 車材燃焼認定 (Recognition)・ノンハロ (Halogen-free)
L-2501FR	32	45		○																100×1000×2000	UL94: HF-1 相当 (Similar)・車材燃焼相当 (Recognition) 14CFR (航空機用): 適合 (Recognition)
L-4000	25	40	○	△			△													90×1000×2000	
L-4000NN	24	40		○																90×1000×2000	UL94: HF-1 相当 (Similar)・車材燃焼相当 (Similar) 高断熱性 (High thermal insulation)

EVAフォーム EVA foam

C-600	160	235	○	△																60×1000×1000	ワイドサイズ: 40×1000×1300 (Wide size)
C-700	130	145												○						40×1100×1100	
S-900	90	90	△	○											△					48× 950× 950	
C-910N	90	70				○										○				75× 950× 950	難燃 (Flame retardance)・抗菌 (Antibacterial)
C-1000	110	185	△	○																55×1000×1000	
CF-1000	110	140	○	○																50× 920×1820	
TC-1000	90	105			○	○														50× 870×1750	
C-1202	70	90	△	○	△	○	△	△	△									△	△	60×1000×1000	
C-1400	65	40	○	○																50×1000×2000	
C-3000	30	30	○					○												75×1000×2000	
※ C-3001N	35	35		△																80×1000×2000	ノンハロ (Halogen-free)

長尺品 Long size

※ SL-3000	30	35	△																	5×1000×100,000 10×1000× 50,000 15×1000× 50,000	
※ SL-3000NN	35	45			△															10×1000× 50,000	UL94: HF-1 相当 (Similar)

■ 測定方法: JIS K 6767 ■ 上記物性の数値は代表値であり、保証値ではありません。

■ サイズについて: 厚み×1000×2000mm品は厚み×1000×1000mmサイズが標準サイズです。

■ 厚みについて: ご要望の厚みで提供致します。(長尺品を除き、一般厚みは2mm以上です。)

■ ※印は受注生産品です。

■ 真空成形S-1201は不掲載

■ Measuring method: JIS K 6767.

■ The above values measured in our laboratory do not constitute a Product Specification.

■ About the size: Standard size of thickness x 1000 x 2000 is thickness x 1000 x 1000.

■ About the thickness: It offers a thickness of request.

(Except for the long products, the general thickness is 2mm or over.)

■ ※mark is Made-to-order. ■ Vacuum molded products S-1201 is not published

■ "車材燃焼" means combustion test for vehicle



【本社】〒601-8103 京都市南区上鳥羽仏現町56番地

お客様相談室 〒601-8103 京都市南区上鳥羽仏現町56番地

【関東支店】〒104-0061 東京都中央区銀座1丁目20番17号(押谷ビル)

【関西支店】〒601-8103 京都市南区上鳥羽仏現町56番地

【中部営業所】〒450-0002 名古屋市中村区名駅3丁目12番5号(竹生ビル別館)

【九州出張所】〒819-0015 福岡市西区愛宕2-16-24 愛宕レジデンス502号

TEL.075-671-5430/FAX.075-671-4495

TEL.075-671-1110/FAX.075-671-5133

TEL.03-3567-0531/FAX.03-3567-0535

TEL.075-671-5200/FAX.075-671-5133

TEL.052-561-4068/FAX.052-561-4790

TEL.092-836-6551/FAX.092-836-6552

【Head Office】56 Butugeni-cho, Kamitoba, Minami-KU, Kyoto City, Kyoto, 601-8103, Japan

【Customer Support】56 Butugeni-cho, Kamitoba, Minami-KU, Kyoto City, Kyoto, 601-8103, Japan

【Kanto Branch office】Ositani Bldg. 5F, 1-20-17 Ginza, Chuo-ku, 104-0061, Japan

【Kansai Branch Office】56 Butugeni-cho, Kamitoba, Minami-KU, Kyoto City, Kyoto, 601-8103, Japan

【Chubu Branch Office】Chikubu bldg. Annex 3F, 3-12-5 Meieki, Nakamura-ku, Nagoya City, Aichi, 450-0002, Japan

【Kyushu Branch office】502 Atago Residence, 2-16-24, Atago, Nishi-ku, Fukuoka City, 819-0015 Japan

<http://www.sanwa-chemi.co.jp>

【販売店】