

環境配慮型 無架橋ポリエチレン型内成型発泡体

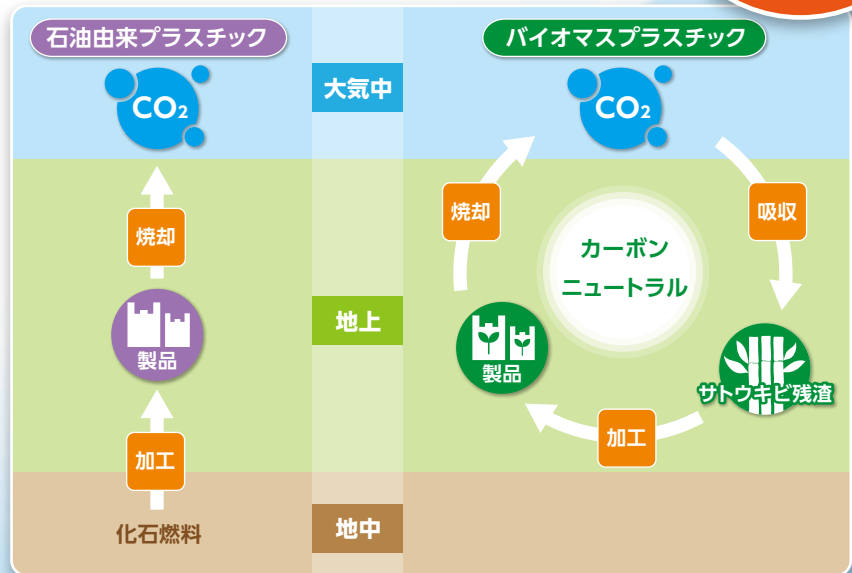
ミラブロック-Bio[®]

ミラブロック-Eは、《ミラブロック-Bio》に
新しく生まれ変わりました!

エコフレンドリーでカーボンニュートラルに貢献する新素材

従来品と比較して、
約**13%**の
GHG排出量削減!!

《ミラブロック-Bio》はバイオマス
ポリエチレンを配合した環境配慮
型の型内成型発泡体です。
ミラブロック-Eと同等の物性を維
持しながら、CO₂の排出量を削減
し、カーボンニュートラルに貢献し
ます。「プラスチック資源循環戦略」
にも寄与します。



ミラブロック-Bioにはサトウキビ残渣から作ったバイオマス
ポリエチレンが25%以上使用されております。
主原料のサトウキビが育成段階でCO₂を吸収している
ため、石油資源の節約とCO₂の削減が実現できます。



ミラブロック-Bio®

ミラブロック-Bioの特徴

- ▶ミラブロック-Eの物性はそのまま、さらに環境に優しい素材になりました。
- ▶緩衝性に優れ、輸送中の振動やその他の衝撃から製品を優しく保護します。
- ▶独立気泡のため、高い断熱性を示します。また、浮揚性にも優れております。
- ▶バンドソー、スライサーなどにより、断裁やスライスが容易にできます。また、熱溶着や抜加工も可能です。
- ▶金型を起工することにより、オーダーメイドの形状に成形することが可能です。

規格

●平板

品名	寸法	発泡倍率	梱包単位(枚)	荷姿
EL40	40mm厚×1,000mm×1,200mm	20・35倍	7	ポリ袋
EL50	50mm厚×1,000mm×1,200mm		6	
EL60	60mm厚×1,000mm×1,200mm		5	

●コーナーパット

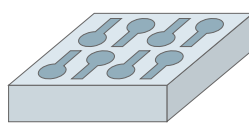
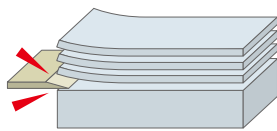
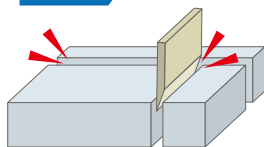
品名	寸法	発泡倍率	梱包単位(ヶ)	荷姿
15SK	15mm厚×55×55(受け面積13cm ² /ヶ)	35倍	1,400	ポリ袋
20SK	20mm厚×60×100(受け面積38cm ² /ヶ)		400	
20K	20mm厚×100×100(受け面積48cm ² /ヶ)		200	
25SK	25mm厚×75×75(受け面積20cm ² /ヶ)		600	
30K	30mm厚×110×110(受け面積48cm ² /ヶ)		200	
30LK	30mm厚×120×150(受け面積100cm ² /ヶ)		150	

●ご希望に応じた加工を承っています。

断裁 ▶フリーサイズ

スライス加工 ▶厚み5mm以上

抜加工 ▶60mm厚以下

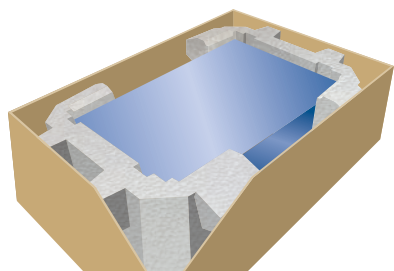


▶その他の加工につきましては、ご相談ください。



コーナーパット

●オーダーメイドの成形が可能です。



品名	倍率	形状
20M	20倍	金型により自由な形に成形できます。
35M	35倍	

一般物性

項目	試験方法	単位	ミラブロック-Bio		
			20M	35M	
密度	JIS K6767	g/L	46.5	26.6	
圧縮強度	JIS K6767	MPa	25%	0.16	0.08
			50%	0.23	0.13
			75%	0.51	0.31
圧縮永久歪	JIS K6767	%	3.1	4.8	
引張	強度	JIS K6767	MPa	0.52	0.32
	伸び	JIS K6767	%	24	25
引裂強度	JIS K6767	N/mm	3.60	1.79	
曲げ強度	JIS K7221	MPa	0.28	0.13	
加熱寸法変化率(面方向)	JIS K6767	%	80℃	-0.3	-1.3
			100℃	-0.9	-3.5
吸収率	JIS K6767	g/cm ³	0.02以下	0.02以下	

*上記数値は当社測定値であり保証値ではありません。

注意 この製品は直接火気にさらすと、木材・紙・繊維及び多くの合成樹脂製品同様燃焼します。

株式会社 JSP 高機能材事業部

機能材部 〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-4-2(新日石ビル) TEL.03-6212-6356
 札幌営業所 〒060-0003 札幌市中央区北3条西1-1(サンメモリアビル) TEL.011-231-2681(代)
 名古屋営業所 〒460-0003 名古屋市中区錦3-4-6(桜通大津第一生命ビル) TEL.052-962-3225(代)
 大阪営業所 〒541-0053 大阪市中央区本町1-6-16(いちご塚筋本町ビル) TEL.06-6264-7908
 福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-12-17(五幸ビル) TEL.092-411-6854(代)

お問い合わせは