

## 無架橋高発泡ポリエチレンシート

独立気泡を有するポリエチレン発泡シートは特に緩衝性に優れ、包装用ばかりでなく、断熱材、浮力材など、その用途は多岐にわたっています。酒井化学では、このミナフォームの原反から製袋加工、カット加工、ラミネート加工(エサノン)まで一貫して行ない、お客さまのニーズに合ったサイズ・数量に仕上げてお届けしています。



### ミナフォームの特長

- 柔軟性に富み、緩衝性にすぐれています。
- 独立気泡のため、撥水性、防湿性にもすぐれています。
- 浮力性にすぐれています。
- 耐薬品性にすぐれています。
- 断熱性にすぐれているため、保温材、保冷材としての使用も有効です。

### ミナフォームの用途

- 弱電製品・精密機械部品の包装・緩衝材。
- ガラス・陶磁器の包装緩衝材。
- 家具・インテリア等の表面保護材。
- ステンレス製品・メッキ製品・アルミ建材の表面保護材。
- 農業用保温材・果実類のバット。
- 冷凍食品・アイスクリームの保冷材。
- 風呂マット・食器棚シート等の雑貨用。
- 建築用の断熱材・養生シート。
- 救命胴衣等の浮揚材。
- その他、タタミ用・土木用・自動車用等ミナフォームの特長を生かして、幅広い分野で使用されています。

### ミナフォームの規格

銘柄	厚み(mm)	巾(mm)	巻長(m)	備考	銘柄	厚み(mm)	巾(mm)	巻長(m)	備考
#105	約 0.5	1,000	600		# 520	約 2	1,500	150	
#205		1,200	600		# 120 E		1,000	150	ピンク帯電防止品
#110	約 1	1,000	300		# 130	約 3	1,000	100	
#210		1,200	300		# 230		1,200	100	
#310		1,300	300		# 530		1,500	100	
#510	約 1	1,500	300		# 140	約 4	1,000	75	
#110 P		1,000	300	ピンク	# 240		1,200	75	
#210 P	約 1	1,200	300	ピンク	# 150	約 5	1,000	50	
#110 B		1,000	300	ブルー	# 250		1,200	50	
#210 B	約 1	1,200	300	ブルー	# 160	約 6	1,000	50	
#110 E		1,000	300	ピンク帯電防止品	# 180		約 8	1,000	75
#210 E	約 1	1,200	300	ピンク帯電防止品	# 280	約 10		1,200	75
#120		約 2	1,000	150			#1100	1,000	50
#220	1,200		150		#2100	1,200	50	積層品	



# 《ミナホル®》物性データ

## 一般物性

試験項目	試験方法	単位	銘柄							
			#105	#110	#120	#130	#140	#150	#160	
厚さ(約)		mm	0.5	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	
気泡構造			独立	独立	独立	独立	独立	独立	独立	
引張強さ	MD	JIS K 6767:1999	kgf/cm <sup>2</sup>	11.0	5.5	4.5	3.4	3.0	2.7	2.7
	TD			3.1	2.3	2.3	2.1	2.0	1.9	1.8
	MD	JIS K 6767:1999	N/cm <sup>2</sup>	110	54	44	33	29	26	26
	TD			30	23	23	21	20	19	18
引張伸び	MD	JIS K 6767:1999	%	56	61	74	100	110	120	120
	TD			30	31	52	82	68	77	66
引裂強さ	MD	JIS K 6767:1999	kgf/cm	3.1	1.9	1.8	1.7	1.6	1.6	1.6
	TD			1.6	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	MD	JIS K 6767:1999	N/cm	30	19	18	17	16	16	16
	TD			16	10	11	11	11	11	11
透湿度	JIS Z 0208	g/m <sup>2</sup> ・24h	73	58	40	26	24	23	19	
吸水量	JIS A 9511	g/100cm <sup>2</sup>	0.01							
熱伝導率	JIS A 1412	W/m・k	0.035							

【注】 MD、TDはそれぞれ長さ方向、幅方向を示します。

## 帯電防止品 物性 (表面固有抵抗値)

銘柄	平均表面固有抵抗(Ω)
#110E	$3.5 \times 10^{11}$
#120E	$1.0 \times 10^{11}$

測定方法 JIS K 6911に準拠

※上記数値は全て測定値であり、規格値ではありません。

<試験場所>

財団法人 化学技術戦略推進機構 高分子試験・評価センター  
福井県工業技術センター 他

### 使用上の注意

この製品は直接火気にさらすと、木材・紙・繊維や、多くの合成樹脂製品同様に燃焼しますので、ご使用の際はご注意ください。