

# ヒートシールが可能なPETフィルム

# HS-PET®

## 特長

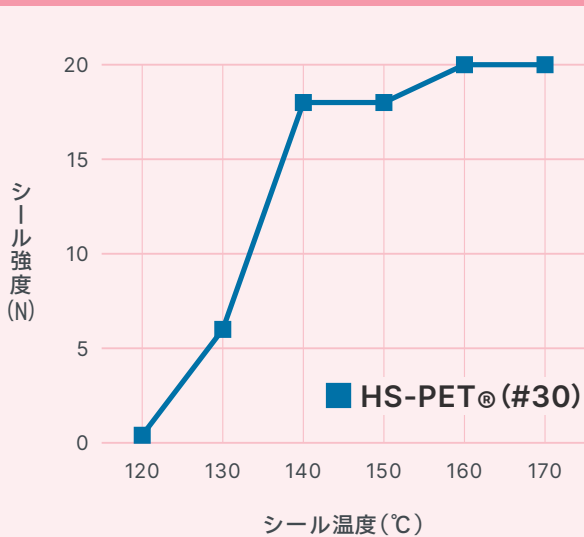
- ヒートシールが可能
- 保香性（フレーバーバリア）
- 低吸着性
- ※ 低吸着によるデラミ対策
- ※ 吸着量が減る事によるコストダウン

## 用途

- 食品
- 防虫製品
- 湿布
- 化粧品

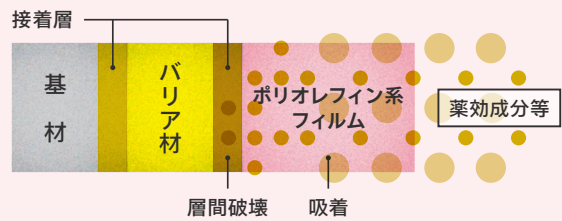
等  
のシーラント等

## HS-PET® のヒートシール強度



## 吸着のイメージ図

### ● ポリオレフィン系フィルム（シーラントに使用）

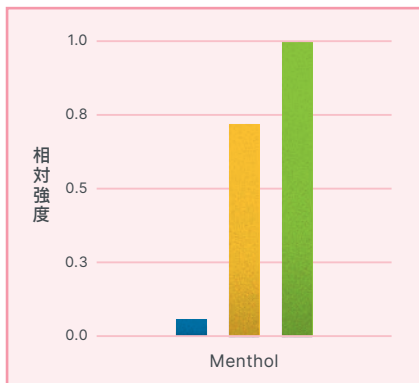


### ● HS-PET®（シーラントに使用）

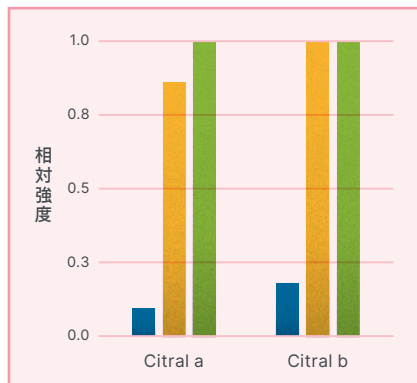


## 吸着量（23℃ / 55PH% ・ 保管期間 4 週間）

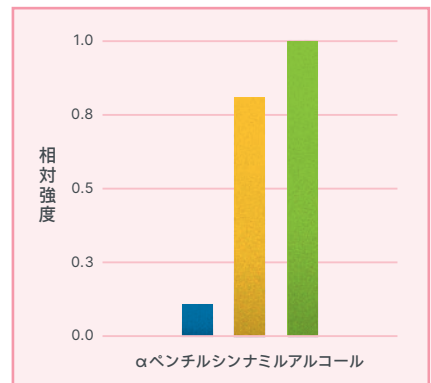
### メントール



### カボス



### ジャスミン



■ HS-PET® ■ LL ■ CPP ※フィルム各 60μ / CPP を 1 とした場合の相対比較。グラフが高いほどフィルムへ吸着

## 製品仕様

製品グレード	HS-PET
製品厚み	25 $\mu$ ~100 $\mu$
製品幅	~950mm
製品長さ	~4,000m

## 一般物性

項目	単位	方向	HS-PET (C)								試験方法
			20	25	30	40	50	60	70	80	
厚み	$\mu$ m	-	20	25	30	40	50	60	70	80	-
引張強度※	MPa	MD	60	71	72	58	81	62	78	83	JISK7127に準拠 短冊 50mm/min
		TD	75	80	61	79	69	70	79	71	
引張伸度	%	MD	280	430	430	270	450	430	450	460	
		TD	410	430	390	450	300	320	470	440	
弾性率	MPa	MD	1500	1600	1600	1600	1600	1600	1700	1600	
		TD	1600	1500	1500	1500	1600	1600	1600	1500	
引裂強度	N/mm	縦	160	170	170	170	180	190	190	190	JISK7128-3に準拠
		横	170	170	180	170	180	190	190	180	
耐衝撃強度 (常温保管)	J	1 $\times$ 1 $\times$ 球	0.08	0.15	0.21	0.18	0.27	0.45	NB	NB	ASTM D3420に準拠
耐衝撃強度 (40℃保管)		1/2 $\times$ 1 $\times$ 球	0.09	0.17	0.18	0.39	0.49	0.60	0.61	0.68	
		1 $\times$ 1 $\times$ 球	0.04	0.04	0.07	0.10	0.10	0.16	0.15	0.25	
		1/2 $\times$ 1 $\times$ 球	0.02	0.03	0.07	0.10	0.09	0.18	0.36	0.20	
滑り性 (巻内-巻内)	-	静摩擦	0.26	0.23	0.27	0.24	0.20	0.22	0.21	0.25	JISK7125に準拠 重り:218.48g
		動摩擦	0.25	0.23	0.27	0.22	0.21	0.21	0.21	0.22	
HS強度	N/15mm (MD方向)	130℃	1.1	0.6	0.5	0.3	-	-	-	-	JIS Z 0238に準拠 シール条件 シール時間:1s シール荷重:0.2MPa PPテープで補強
		140℃	9.9	7.8	2.3	0.8	0.6	0.9	0.4	0.3	
		150℃	14	16	18	11	4.6	5.0	3.3	2.2	
		160℃	14	16	17	20	24	19	13	3.4	
		170℃	15	18	21	23	25	29	22	9.9	
		180℃	16	19	20	24	28	32	32	15	
		190℃	-	-	-	-	28	34	38	36	
		200℃	-	-	-	-	29	34	38	42	
		210℃	-	-	-	-	-	-	-	43	
		220℃	-	-	-	-	-	-	-	43	

上記の値は測定値であり、保障値ではありません。

