

고기능성 필름
하이트론 BX

(HITORON-BX)

다 마 포 리 주식회사



JH CHEMICAL 株式會社

京畿道 安養市 東安區 飛山洞 1108
(KUMKANG VENTURE TEL #1809)
TEL: (031) 387-4040(代) FAX: (031) 387-1080

HITORON-BX

하이트론BX는,

폴리아크릴리톨공중합수지를 인플레이션 법으로 제조한 필름으로, 폴리오레핀계에서는 볼수 없는 우수한 특징을 가지고 있습니다.

특 징

1. 하이트론BX는 케미칼 배리아성이 우수합니다.
 - * 우수한 화학약품 내성이 있고, 알콜, 탄화수소계의 유기용제에 우수합니다.
 - * 보향성에 우수하고, 냄새, 향기를 차단합니다.
 - * 침투성이 큰 약품, 향료, 향신료, 멘톨, 파라디클로로 벤졸, d-리모넨, 살리실산 메칠, dl-kamfer 등과 같은 성분의 투과흡착을 방지, 약효성분을 유지하고, 라미네이트 필름의 디라미를 방지하는 효과를 가지고 있습니다.
2. 하이트론BX는 히트실링이 가능합니다.
 - * 실링강도는 결코 강하지는 않지만, PE와 같은 조건에서 히트실이 가능합니다.
 - * hot-tack성이 우수 합니다.
3. 하이트론BX는 성형성이 있습니다.
 - * 다른 성형 필름과 라미네이트하면, 케미칼 배리아성에 우수하고 성형용기가 가능 합니다.
4. 하이트론BX는 가스 배리아성이 우수 합니다.
 - * O₂, CO₂ 등의 가스 차단성이 우수 합니다.
5. 주 의 점
 - * 실링 밀착성은 있습니다만, 험잡물 실링은 다소 떨어집니다.
 - * 인쇄, 접착제에 의한 라미네이트는 가능하나, 폴리오레핀과는 열접착 하지않기 때문에, 직접 sand 라미는 불가능, 마찬가지로 폴리오레핀과의 열실링도 불가능 합니다.

HITORON-BX

ハイトロン BX の標準物性

項目		BX 20 μ	BX 30 μ	LDPE30 μ	KOP 20 μ	KON 15	EVAL 15
破断強度	MD/TD kg/cm ² (JIS-Z-1707)	900/750	700/800	250/200	1400/2200	1700/2400	900/400
破断伸度	MD/TD % (JIS-Z-1707)	90/75	95/30	300/400	140/60	100/80	180/140
引張弾性	MD/TD 10 ³ kg/cm ² (弊社法)	20/20	30/30	1.8/2.0	22/26	15/12	22/22
引裂強度	MD/TD kg/cm (JIS-P-8116)	5/6	7/5	80/150	3/2	5/4	4/8
衝撃強度	kg-cm/cm (JIS-P-8134)	3200	3000	1000	4500	6000	400
曇度	% (JIS-K-7105)	7	8	7	3.5	3.3	1.5
透湿度	g/m ² 24H (JIS-Z-0208)	85	70	20	5	12	100
酸素透過度	cc/m ² 24H (20℃100%RH)	14	12	2000	10	8	25
酸素透過度	cc/m ² 24H (35℃0%RH)	--	19	--	19	16	0.5
				測定例	メーカーカタログ値		

各種材料の物性対比

	BX	PE	PP	NY	PET	EVOH	KOP	AL
ヒートシール性	○	◎	○	×	×	×	△	×
保香性	◎	×	×	△	○	◎	○	◎
酸素バリアー	◎	×	×	○	△	◎	○	◎
耐薬品性アルコール類	◎	△	△	△	○	○	○	◎
炭化水素類	◎	×	×	◎	○	◎	×	◎

(◎すぐれる ○普通 △劣る ×不可)

HITORON-BX

용도예

하이트론BX는 기술한 특징에서부터, 다음과 같이 전개가 가능합니다.

1. 내용물에서 본 포장재료

A. 식품분야

향신료, 조미료, 젓산음료, 케찹, 식초, 식용유, 와인, 커피 등.

B. 비 식품분야

1. 공업약품 - 도료, 계면활성제, 왁스, 크리너, 화학처리제, 고형연료 등
2. 화장품 - 화장품용품, 향수, 방향제, 입욕제, 알콜함유품, 멘톨성 크림 등
3. 의약품 의약부외품 - 파스제등의 경피흡수제, 정제, 구강제, 치약, 연골 등
4. 농약 - 농약, 살충제, 방충제 등

2. 산업자재

벽지, 판넬, 백킹 등

제품사양

두께	0.03mm
폭	700 1,000mm
권취	4,000m
처리면	권취내측처리 후생성고시 제 20호 시험적합.