

レトルト用エパール[®]コイルム

EVVAL[®]

EF-CR・EF-SR

連絡先・お問い合わせ先

クラレトレーディング株式会社 ポパール・エパールカンパニー

住所 : 〒530-8611 大阪府大阪市北区梅田1-12-39 新阪急ビル

担当部署 : クラレトレーディング株式会社 ポパール・エパールカンパニー 大阪エパール部

電話番号 : TEL : 06-6348-2597

住所 : 〒100-8115 東京都千代田区大手町1-1-3 大手センタービル

担当部署 : クラレトレーディング株式会社 ポパール・エパールカンパニー エパール部

電話番号 : TEL : 03-6701-2026

KURARAY TRADING CO.,LTD.

レトルト用エパール®フィルム

EVAL® EF-CR・EF-SR

(株)クラレはレトルト殺菌処理適性を兼ね備えた透明ハイガスバリアフィルムとして2種類の銘柄を用意しています。

特長

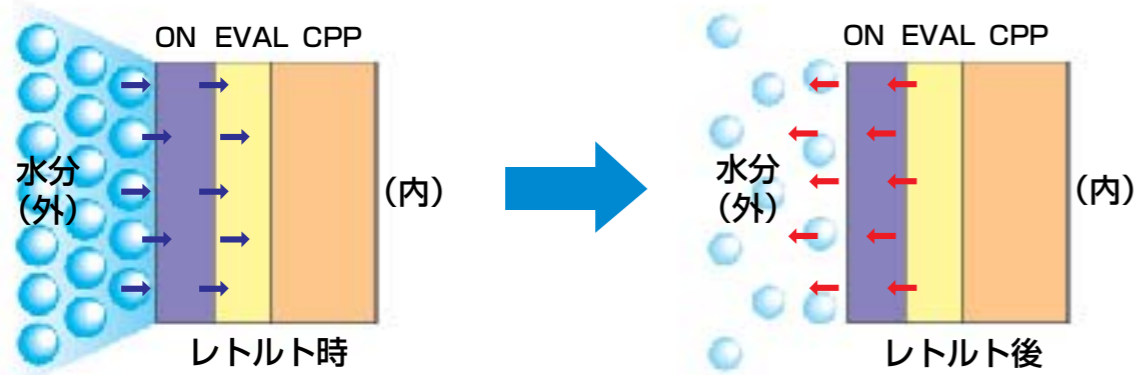
優れたガスバリア性 酸素透過量*1
EF-CR 1.5 (cm³/m²・24h・atm) | EF-SR 0.9 (cm³/m²・24h・atm)
*1: ON15/EVAL_o15/ CPP60構成で120℃30分レトルト殺菌処理後の平衡値。(20℃、外65%RH/内100%RH)

レトルト殺菌処理性
EF-CR ~120℃ | EF-SR ~110℃
(蓋材であれば~120℃可能)

絞り成形性
EF-CR 可能 | EF-SR 可能

レトルト処理に関して

レトルト時には外層フィルムの如何に関わらず、エパール_oフィルムに水分が浸透します。
レトルト後には浸透した水分を素早く放出する事により、ガスバリア性の回復を早めます。
よって、外層に透湿性の高いフィルムを配するのが理想であり、ON/EVAL_o/CPP構成を推奨します。

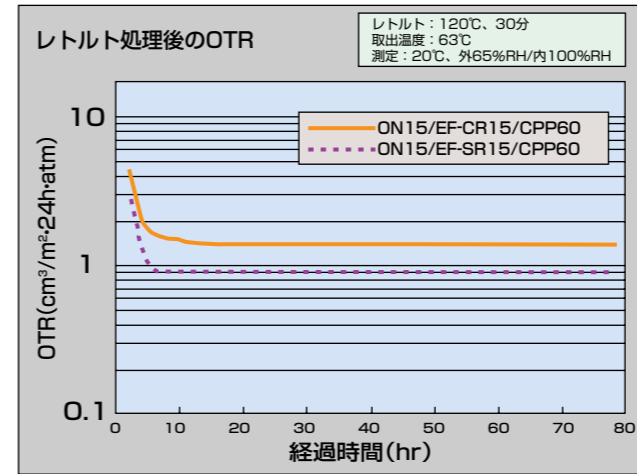


レトルト処理後は一時的に半透明(白濁)な外観を呈しますが、フィルム内の水分が抜ける(常温常湿で2~3時間経過)と共に、処理前の透明性を回復します。
水分の素早い放出の為には、レトルト取出温度を上げたり、すみやかな強制水切り、強制乾燥等をお勧めします。
レトルト処理においては、内容物、温度、圧力、レトルト処理方式の違いにより包材への影響は異なってくる可能性がありますので、十分ご確認の上、ご使用頂きますようお願い申し上げます。

加工について

EF-CR・EF-SRはドライラミネーション、押出ラミネーションによる加工が可能です。
また、濡れ指数が高いため(50ダイン/cm)、コロナ処理なしでも十分な接着力を発現します。
接着剤はレトルト用接着剤を用い、塗布量4.5g/m²・dry以上塗布し、エージングを十分行なうことをお勧めします。

酸素透過量



一般物性

項目	測定方法	単位	EF-CR15	EF-SR15	
厚み	ダイヤルゲージ	μm	15	15	
引張破断強度	MD	JISK7127	MPs	108	108
	TD			69	69
引張破断伸度	MD	JISK7127	%	250	230
	TD			400	360
ヤング率	MD	JISK7127	MPs	980	1079
	TD			980	1079
透湿度	40℃・90%RH	30μmg/m ² ・24h	175	157	
酸素透過量	20℃・35%RH	cm ³ /m ² ・24h・atm	0.5	-	
	20℃・65%RH		1.5	0.9	
透明性	JISK7105	%	1.1	1.1	

[注] 測定条件は各項目共20℃・65%RH。但し、透湿度・酸素透過量を除く。

用途 高温ボイル、レトルト殺菌食品包装

米飯容器蓋材、デザート容器蓋材、ラーメン添付具材、トマトペースト、ピザソース、ベジタブルスープ、山菜水煮、煮豆、スイートコーン、おかゆ、あさり、ハンバーグ、調理済食品類、流動食など



食品衛生性

- ・エパール_oフィルムには、可塑剤その他有害物質は全く含まれていません。
- ・日本厚生省告示20号(昭和57年)の規格基準テストに合格しています。
- ・ポリオレフィン等衛生協議会自主規制基準(PL)に適合しており確認登録済みです。
- ・米国FDAでレトルト条件を含めて食品包装材料としての使用が認められています。

ご使用の際の注意事項

エパール_oフィルムは吸湿すると弛みを起こシラミネーションに不具合を生じるため、防湿包装が施されています。エパール_oフィルムを最適な状態でご使用頂くため、保管の際には高温・高湿を避け、防湿包装はご使用の直前に開梱頂くようお願い致します。

標準仕様		
厚み(μ)	幅(cm)	巻長(m)
15・25	50~92	4000・2000

※特殊幅については、ご相談ください。