

NOVAEVAL®



نکات کلیدی و مهم NOVAEVAL®

⊕ عملکرد بهتر

⊕ ضایعات کمتر

⊕ امکان تماس با مواد غذایی

NOVAEVAL® با ویژگی معروف و برجسته ی خواص ممانعت از عبور پذیری شناخته میشوند. مقاومت در برابر حلال ها، مواد شیمیایی و هیدروکربن ها؛ و مانع عالی در برابر نفوذ از مهم ترین ویژگی های این محصول می باشد؛ و باعث شده که از آن به عنوان یکی از بهترین و کارآمدترین انواع بسته بندی های مواد غذایی استفاده شود. خواص استثنایی ممانعت از عبور پذیری گاز ها ، پلاستیک NOVAEVAL® را به گزینه ای عالی برای کاربردهای بسته بندی مواد غذایی انعطاف پذیر و سفت تبدیل می کند. NOVAEVAL® به طور معمول به عنوان یک لایه در ساختارهای چند لایه استفاده می شود. پلاستیک های NOVAEVAL® به مقاومت در برابر عبور اکسیژن، حفظ طعم و کیفیت کمک می کنند.

NOVAEVAL® یک مانع عملکردی گاز، عطر و چربی در بسته بندی های مواد غذایی، پزشکی، دارویی و آرایشی و همچنین یک سد در برابر عبور گاز و حلال در کاربردهای سیستم سوخت، ساختمانی، کشاورزی و خودرو است.

⊕ NOVAEVAL® از نظر کیفیت و کارایی به خوبی شناخته شده است و استاندارد های لازم را دارا می باشد.

مزایای NOVAEVAL®

1. نفوذ ناپذیری در برابر اکسیژن

حفظ تازگی مواد غذایی برای مدت طولانی تر و تخریب کمتر

در بسته بندی مواد غذایی بدون وجود یک عامل مقاوم در برابر ورود گاز، اکسیژن می تواند به داخل بسته بندی نفوذ کند و محتویات داخل آن را فاسد کند. NOVAEVAL® از نفوذ اکسیژن جلوگیری می کند، از کیفیت محافظت می کند و عمر مفید را افزایش می دهد.

2. حفظ طعم و عطر مواد غذایی

تضمین کیفیت مواد غذایی بسته بندی شده

NOVAEVAL® در حالی که از نفوذ اکسیژن و سایر گازها را به داخل بسته بندی مواد غذایی جلوگیری می کند، به طور موثری از خارج شدن عطر و طعم مواد غذایی جلوگیری می کند و محصول را بصورت یکپارچه نگه می دارد. NOVAEVAL® عطر، طعم و مواد فرار را بدون جذب داخل بسته بندی حفظ می کند تا مصرف کننده بتواند به خوبی از مصرف مواد غذایی داخل بسته بندی لذت ببرد.

3. جلوگیری از مهاجرت

بهبود ایمنی مواد غذایی

NOVAEVAL® یک سد عالی در برابر حلال های آلی ایجاد کرده و از مواد غذایی در برابر مهاجرت آلاینده هایی مانند روغن های معدنی MOSH/MOAH محافظت می کند که می تواند ایمنی مواد غذایی را به خطر بیندازد. NOVAEVAL® همچنین در برابر نفوذ هیدروکربن ها مقاومت کرده و در نتیجه ظاهر بسته بندی را حفظ می کند این خاصیت علاوه بر محافظت از مواد غذایی، از محیط زیست نیز محافظت می کند.

4. شفافیت

یک جایگزین خوب و شفاف برای فویل های آلومینیومی

لایه های تمام پلاستیکی NOVAEVAL® دارای مقاومت بسیار خوب در برابر ترک خوردگی و سوراخ شدگی هستند، حتی در صورت خم شدن، تا شدن و تکان خوردن در حین فرآوری و توزیع نیز این خاصیت را حفظ می کنند. NOVAEVAL® با شفافیت عالی و بازیافت کم هزینه، جایگزینی قابل اعتماد برای فویل های آلومینیومی می باشد.

5. کارایی فرایند

کاهش هزینه و تخریب هنگام توزیع و تولید

بسته بندی چندلایه NOVAEVAL® به علت وزن کم و سبک بودن امکان حمل و نقل راحت محصولات بسته بندی بیشتری را به جای بسته بندی های سنگین می دهد. NOVAEVAL® بسته بندی های ارزان اما با کیفیت و کاربردی را به ارمغان می آورد.

کاربرد های NOVAEVAL®

عمر سرویس طولانی تر

NOVAEVAL® یک عملکرد مانع شونده را به سازه هایی اضافه می کند که پیش از آن با پلاستیک امکان پذیر نبود. لوله های پلاستیکی دارای لایه مانع شونده برای گرمایش از کف به راحتی نصب می شوند، به جلوگیری از خوردگی و افزایش عمر مفید کمک می کنند.



بهره وری انرژی

NOVAEVAL® می تواند جایگزین فویل آلومینیومی در پانل های عایق شود، خلاء و کارایی را حفظ کرده و باعث صرفه جویی میشود. یک لایه نازک از NOVAEVAL® می تواند خواص عایق فوم پلی یورتان مورد استفاده در لوله های گرمایش و سرمایش از قبل عایق شده را حفظ کند.



مقاومت در برابر حلال

NOVAEVAL® مقاومت بسیار خوبی در برابر حلال ها از خود نشان می دهد و مانعی در برابر نشت آن ها به محیط است. به دلیل مقاومت در برابر جذب و تورم، NOVAEVAL® به طور معمول به عنوان لایه تماس داخلی در بطری های شیمیایی استفاده می شود و راهی ایمن برای حمل و نقل حلال های شیمیایی می باشد.



لایه های مانع شونده بخارات سوختی

لایه های پلاستیکی با خواص ممانعت کنندگی و وزن کم و سبک خود در مخازن عملکرد و ایمنی سیستم های سوخت خودرو را بهبود می بخشد.



تیوپ ها در بسته بندی

بسته بندی تیویی جایگزینی مناسب برای بسته بندی بسیاری از محصولات غذایی است که به طور سنتی در بطری های شیشه ای بسته بندی می شوند. یکی از مزایای بسیاری از لوله های پلاستیکی دارای لایه NOVAEVAL این است که یک مانع عالی برای گاز ایجاد می کنند. لوله ها انعطاف پذیر هستند و به آسانی بدون از دست دادن شکل خود، حتی پس از استفاده مکرر، فشرده می شدند.



بسته بندی مواد غذایی

تولید کنندگان مواد غذایی بسته بندی هایی را می خواهند که عمر مفید مواد غذایی را افزایش داده، عطر و طعم آن را حفظ کرده و از نظر زیبایی برای مصرف کنندگان مورد قبول و مطلوب باشد.



بسته بندی های منعطف

شرایط پردازش

NOVAEVAL اتیلن	فیلم دمشی	فیلم ریخته گری	فیلم های جهت یافته	سینترینگ	فیلم شرینگ
32 mol%	EB	EC	EO (for Nylon)	EP	ES

کاربردها	ساختار (out/in)
کیسه ایستاده (گوشت گاو، سس مایونز)	PET/PE/tie/NOVAEVAL®/tie/PE
کیسه ایستاده قابل استفاده در مایکروویو (سس گوجه فرنگی)	PET/PE/tie/NOVAEVAL®/tie/PE
کیسه بالشی (چیپس سیب زمینی و سایر تنقلات)	PP/tie/cavitated NOVAEVAL®/BOPP PP/tie/NOVAEVAL®/metal/BOPP
کیسه بالشی (چیپس سیب زمینی و سایر تنقلات)	PE/tie/NOVAEVAL®/tie/PE
کیسه در جعبه (شراب، نوشابه کوکاکولا، اسموتی، روغن زیتون)	PE/tie/NOVAEVAL®/tie/PE/PE
کیسه و کیوم (گوشت، گوشت فرآوری شده)	PE/tie/NOVAEVAL®/tie/PE PE/tie/NOVAEVAL®/tie/Ionomer
فیلم فرمینگ (گوشت فرآوری شده، پنیر)	coPP/PP/tie/PA/NOVAEVAL®/PA/tie/PE/mLL coPP/PP/tie/PA/NOVAEVAL®/PA/tie/PE/mLL PP/tie/PA/NOVAEVAL®/PA/tie/PE PA/tie/PA/NOVAEVAL®/PA/tie/PE PE/tie/PA/NOVAEVAL®/PA/tie/PE PA/NOVAEVAL®/PA/tie/PE
فیلم در پوش برای لمینیت (PET معمولاً)	mLL/PE/tie/PA/NOVAEVAL®/PA/tie/PE/mLL mLL/PE/tie/NOVAEVAL®/tie/PE/mLL PE/tie/NOVAEVAL®/tie/PE
فیلم های شرینگ (فرایند حباب دوگانه)	PET/tie/PE/tie/PA/NOVAEVAL®/PA/tie/Ionomer PE/tie/PA/NOVAEVAL®/PA/tie/Ionomer PE/tie/PA/NOVAEVAL®/PA/tie/PE PA/ NOVAEVAL®/PA/tie/PE PE/tie/EVAL®/tie/PE EVA/tie/NOVAEVAL®/tie/EVA

ظروف سفت و سخت

شرایط پردازش

فرایند قالب گیری دمشی اکستروژن

کاربرد ها	ساختار (out/in)
سس کچاپ، آب میوه، مکمل های سلامتی	PP/tie/Regrind/NOVAEVAL®/Regrind/tie/PP PP/tie/ NOVAEVAL®/Regrind/tie/PP
شیر UHT	HDPE/tie/ NOVAEVAL®/tie/HDPE
قهوه، آجیل، تنقلات خشک	HDPE/tie/ NOVAEVAL®

فرایند تزریق

کاربرد	ساختار (out/in)
آبجو، نوشابه های گازدار	PET/ NOVAEVAL®/PET/EVAL™/PET
آب میوه ها	PET/ NOVAEVAL®/PET
غذای حیوانات خانگی، غذای کودک، میوه خرد شده	PP/ NOVAEVAL®/PP

استاندارد های کیفیت

NOVAEVAL® اساس خود را بر پایه فعالیت های دانش بنیان بر روی پلاستیک های اصلاح شده و پلاستیک های خاص در فن آوری های پلیمری ایجاد کرد و ما بخاطر تخصص، دانش و تجربه برجسته در صنایع مختلف میتوانیم شریک قابل اعتمادی در کسب و کار شما باشیم. تولید محصول مستلزم داشتن استانداردهای کیفیت لازم می باشد که گواهینامه های اخذ شده در ادامه آورده شده است:

CERTIFICATIONS

ISO/TS 29001 (سیستم مدیریت کیفیت ویژه صنایع نفت، پتروشیمی و گاز طبیعی) ⊕

OHSAS 45001 (مشاوره، تولید و فروش محصولات پلیمری و شیمیایی) ⊕

ISO 14001 (سیستم مدیریت محیط زیست) ⊕

ISO 9001 (سیستم مدیریت کیفیت) ⊕

نواپلاست پیشرفته

دفتر مرکزی ایران

مرکز خرید اترک، طبقه 3، واحد 304

تهران-ایران، بلوار کاشانی

کد پستی: 1483957993

تلفن: +98 21 46095698

فکس: +98 21 46095713

www.novaeplast.com