

ضربه گیر حباب دار سیاه بازیافتی

آرایشی، جواهرآلات، محصولات پستی، مبلمان، شیشه و ظروف چینی، ابزارآلات و تجهیزات صنعتی، لوازم دارویی و درمانی، ادوات نظامی، محصولات خرده فروشی و سایر محصولاتی است که می توان موقعیت مکانی آنها را بهبود دارد.

علاوه بر این، حباب های مشکی مات برای کاربردهایی که مستلزم برخورداری از خواص اختفا و بازدارنده از سرقت هستند، ایده آل هستند. Astro-Bubble Renew در دو نوع کوئکس (پلی اتیلن/نایلون با چگالی کم) و تک لایه (پلی اتیلن خطی با چگالی کم) و با اندازه حبابهای متنوع (سیار کوچک، کوچک، متوسط و بزرگ) ارائه شده و قطر حباب از یک هشتم تا یک دوم اینچ متنوع است.

میزان ماده بازیافتی در نوع کوئکس، ۴۰ درصد و برای نوع تک لایه، ۲۵ درصد است. این محصول بادوام بوده و از لحاظ حفظ هوا خواص مطلوبی دارد که آن را برای کاربردهای با محوریت عملکردی، ایده آل می سازد. از این محصول می توان برای ضربه گیری، محافظت از سطح و پر کردن فضاهای خالی استفاده کرد. همچنین سبک وزنی آن، مصرف سوخت و تصاعدات کربن در سراسر زنجیره تامین را به حداقل می رساند.



شرکت آمریکایی Pregis بار دیگر به عنوان اولین شرکت، یک بسته محافظتی را آماده فروش تجاری کرده است: این محصول، ضربه گیر حبابی مشکی رنگ با درصد بالای ماده بازیافتی است. این شرکت به منظور ارائه یک راهکار جدید و جذابتر برای محافظت از محصولات در سراسر زنجیره توزیع، اقدام به فرموله کردن مجدد Astro-Bubble Renew کرده و در ضمن از طریق استفاده از ماده بازیافتی، مزایای زیست محیطی را نیز در نظر داشته است. کاربردهای هدف این محصول شامل لوازم الکترونیکی پر کاربرد، لوازم

پرفروش ترین فیلم ضد خوردگی جهان با محتوای بازیافتی بالا

VpCI®126 آبی رنگ آخرین تکنولوژی فیلم های بسته بندی را با موثرترین محافظ های خوردگی برای تمامی محصولات فلزی تلفیق می کند. سیل کردن محصول در این فیلم، قسمت های فلزی را تا ۵ سال در مقابل تمامی انواع خوردگی مانند زنگ زدن، کدر شدن، لکه دار شدن، و زنگ سفید و اکسید شدن حفاظت می کند.

این فرمولاسیون جایگزین مواد سنتی و خطرناک پیشگیری از زنگ مانند روغن ها و رطوبت گیرها شده است. علاوه بر این VpCI®126 آبی دیگر مراحل پاکسازی روغن و حذف پوششی که قبلاً لازم بود را نیز ندارد! محصول را می توان بلافاصله استفاده کرد؛ این فیلم ها آمین های آزاد، فسفات یا مواد هالوژنی نداشته و غیرسمی هستند.

این محصول نه تنها با رزین بازیافتی پیشرفته تولید شده است، بلکه قابلیت خمیدگی لازم را دارد تا همان ویژگی هایی که مشتریان به آن ها احتیاج دارند،

شرکت Cortec® آخرین و پیشرفته ترین مدل فیلم ها و کیسه های آبی رنگ VpCI® 126 خود را به بازار ارائه کرده است که درصد رزین بازیافتی بالاتری دارد که باعث خاصیت ضد خوردگی بالا در مقابل فلزات مختلف می شود. به عنوان بخشی از خط مشی سبز شرکت Cortec، آزمایشگاه های این شرکت با استفاده از خط بازپزدازش جدید، مدلی از فیلم های VpCI 126 ساختند که از نظر زیست محیطی پیشرفته تر است.

محتوای بازیافت شده شامل یک تکه داخلی است که کل فرآیند گرانول سازی مجدد را به لحاظ انرژی کارآمد می سازد. این شیوه ضایعات را کاهش داده و کیفیت فیلم ها و کیسه های VpCI®126 را حفظ می کند. این خاصیت جدید زیست محیطی فیلم ها و کیسه های دارای محتوای بازیافت شده بالا موجب استفاده منطقی از منابع و صرفه جویی در انرژی می شود و در عین حال ویژگی های شیمیایی، مکانیکی و محافظ در برابر خوردگی آن حفظ می شود.



شرکت های بین المللی بزرگی در سراسر جهان از جمله جنرال موتورز، تویوتا، جنرال الکتریک، آی بی ام، رنو، ولوو، مرسدس بنز و غیره.. از فیلم VpCI 126 شرکت Cortec استفاده می کنند و اکنون این تکنولوژی دارای درصد بالاتری از رزین بازیافتی در محتوای خود است.

ALPHA SW با مقررات اروپا (آیین نامه سوئیس) تطابق دارند.

۲- چسب TomoFlex TM-570 چندمنظوره نوع اِستر برای لمینیت. ویژگیها: استفاده مناسب از سه گونه عامل اتصال دهنده عرضی (چربی دار، FDA چربی دار و معطر) توسعه کاربردهای مختلف را تسهیل می کند. کاربردها: اسنک، بسته قابل پرشدن دوباره، ریتورت با دمای متوسط، ریتورت با دمای بالا.

۳- چسب TomoFlex TM-340 نوع اِتر برای لمینیت. ویژگیها: پخت سریع، استحکام بالای اتصال، قابل یکپارچه سازی با فیلم های بازدارنده با کارکرد خاص. کاربردها: از اسنکها تا محصولات مستلزم جوشیدن

۴- چسب فاقد حلال Ecoad EA-N373 برای لمینیت ویژگیها: نیاز به پیش گرم ندارد. دمای پایین رول، افزایش چشمگیر بازدهی کار و محیط کاری.

۵- ایجنر AC نوع اورتان TomoFlex EL-541. ویژگیها: افزایش بهره وری به علت پخت سریع، ثبات بالای تولید.

Toyo Ink و سری جدید مرکب های چاپ گراور و چسب های لمینیت

بالا تر تولید و بهره وری کار دست یابند. همچنین مصرف کنندگان از محصولات بسته بندی شده با ایمنی بالا و بهداشتی بهره خواهند برد. از ۲۰ می سال ۲۰۱۳، این سری محصولات جدید زیر در بازار ژاپن به فروش می رسند. Toyo Ink Group در صدد است تا توزیع این محصولات را در کشورهای سراسر آسیا و سایر مناطق دنیا گسترش دهد:

۱- سری LioAlpha از مرکب های گراور چندمنظوره و با کارایی بالا برای لمینیت که به سبب بهبود قابل توجه در بخار گرفتگی (fogging)، پلاگ سلول و سایر مسائل از قابلیت چاپ ممتاز برخوردار است. قابلیت عالی بازتولید ترام (half-tone)، همپوشانی، همترازی و سایر افکتهای چاپ از دیگر ویژگیهای این سری هستند. سری LIO-

شرکتهای Toyo Ink و Toyo-Morton با همکاری هم سری جدیدی از مرکب های چاپ گراور و چسب های لمینیت برای بازار بسته بندی غذا را روانه بازار می کنند. در سال های اخیر، همچنان که آگاهی صنعت چاپ روی بسته های غذا راجع به موضوعات سلامت زیست محیطی و امنیت غذا بیشتر شده، تضمین امنیت غذا و بهداشت به عنوان یک اولویت مورد توجه قرار گرفته است و گرایش به استفاده از مرکب های گراور معمول بر پایه تولوئن به سمت استفاده از محصولات فاقد تولوئن تغییر کرده است.

گروه Toyo Ink با توجه به خواسته مشتریان مبنی بر بهبود قابلیت استفاده از محصولات دوستدار محیط زیست، به تازگی سری LioAlpha از مرکب های لمینیت فاقد تولوئن و فاقد MEK، چسب های فاقد حلال برای لمینیت و چسب های لمینیت خشک را توسعه داده که ظرفیت کاربردی را افزایش می دهند. به واسطه تلفیقی از این محصولات جدید، واحدهای تبدیل کننده قادر خواهند بود تا در نتیجه کاهش اتلاف مواد، زمان از کار افتادگی و تخریب زیست محیطی، به بازدهی

از قبیل مقاومت در مقابل سوراخ شدن، پارگی و غیره را فراهم کنند. قطعات فلزی بسته بندی شده در VpCI®126 آبی در مقابل نمک، رطوبت بیش از حد، چگالش، نم، اتمسفرهای صنعتی خشن و خوردگی های فلزی مختلف محافظت می شوند.

فیلم های VpCI بخار کرده و روی سطوح فلزی موجود در بسته منقبض می شوند و به تمام نقاط قطعه، حتی قسمت های داخلی که دسترسی به آنها سخت است، می رسند. این کار باعث می شود قطعه در انبار یا حین حمل و نقل داخلی و خارجی کاملاً محافظت شود.

فیلم ها و کیسه های ساخته شده از پلی اتیلن بازیافتی به خاطر صرفه جویی در انرژی، مواد خام و هزینه های حمل و نقل، رد پای CO2 کمی دارند. مطالعه ای روی کیسه های زباله پلاستیکی در اروپا توسط IFEU نشان داد: "کیسه های ساخته شده از PCR واقعی (مواد بازیافتی پس از مصرف مشتری) به طور معمول کمترین تأثیرات زیست محیطی را داشته و می توان آنها را مواد "دوستدار محیط" برای کیسه زباله در نظر گرفت. این مطالعه پلاستیک های زیستی یا بیوپلاستیک ها، پلی اتیلن بکر و پلی اتیلن بازیافت شده را بررسی کرده است. این نتایج را می توان به مواد بسته بندی پلاستیکی هم مرتبط کرد.

FDA سازمان دارویی فدرال VpCI®126 آبی را برای تماس غیر مستقیم با غذا برای ظرف های غذا و تجهیزات مربوط به غذا مورد تأیید قرار داده است.

