

گروه صنعتی مکرر
MOKARRAR INDUSTRIAL GROUP



خبرنامه پلی یورتان



تهیه شده در
واحد پلی یورتان
گروه صنعتی مکرر

شماره چهاردهم
آذر ماه ۱۳۹۸



در این شماره خواهید خواند

نوسان بسیار جزئی قیمت MDI در نوامبر ۲۰۱۹

۱

وضعیت عرضه و تقاضای محصولات پتروشیمی
کارون در آبان ۹۸

۲

وضعیت پروژه MDI شرکت Wanhua در آمریکا

۳

کمک تکنولوژی جدید شرکت Covestro
به صنعت خودروسازی

۴

تولید کفی کفش با تکنولوژی پرینتر سه بعدی

۵

همکاری BASF و Mizuno برای تولید کفی میانی
کفش های Training

۶

برگزاری نمایشگاه PUtech ۲۰۱۹ در ترکیه

۷



تماس بگیریید

۰۲۱ ۸۸۰۵۳۱۰۵

خبرنامه پلی یورتان، پذیرای
پیشنهادات و انتقادات شماست

خبرنامه پلی یورتان

آموزش، اطلاع رسانی و افزایش آگاهی عمومی در زمینه های عمومی و تخصصی، همواره یکی از مهمترین دغدغه های گروه صنعتی مکرر، به عنوان یکی از بازیگران مهم صنعت کشور بوده و خواهد بود.

در همین راستا و در کنار سایر فعالیت های علمی و دانشگاهی، واحد پلی یورتان شرکت مواد مهندسی مکرر، خبرنامه پلی یورتان را منتشر می کند.



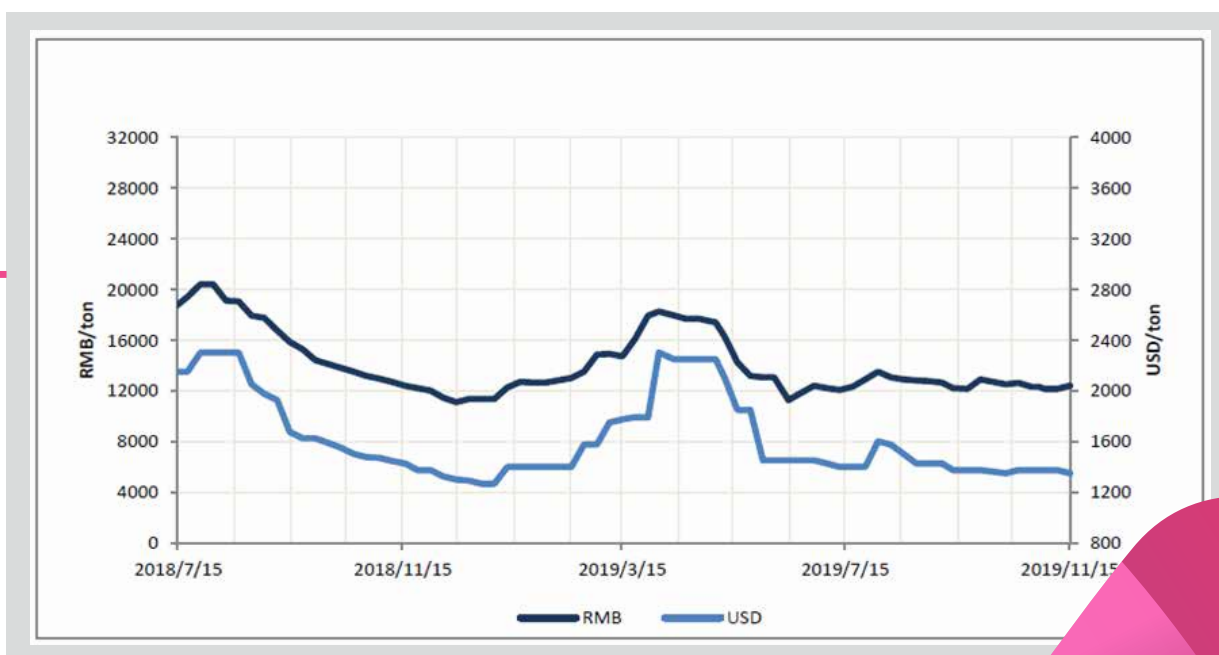
خبرنامه پلی یورتان، یک ماهنامه علمی - خبری است که اخبار و تازه های دنیای پلی یورتان را به صورت خلاصه در یک مجموعه کنار هم گردآوری کرده و در اختیار علاقمندان این صنعت قرار می دهد.

نوسان بسیار جزئی قیمت MDI در نوامبر ۲۰۱۹

طبق گزارش سایت های خبری تحلیلی، قیمت Polymeric MDI علی رغم افزایش بسیار جزئی، با توجه به فضای موجود در بازار به نظر می رسد همچنان در هفته های آتی ثبات داشته باشد. پیش بینی می شود که قیمت همچنان تحت تأثیر فضای بازی بین عرضه و تقاضا بوده و هفته به هفته قیمت ها بر این اساس از طرف تولید کنندگان اعلام شود.

از طرفی قیمت TDI همچنان کاهشی می باشد و سطح تاریخی قیمت برای این محصول نیز ثبت شده است. با توجه به این فضا، واسطه ها نیز فعالیت بسیار کمی در بازار داشته و تولید کنندگان فوم نیز فعالیت خود را کاهش داده اند که باعث کاهش تقاضای این محصول شده است. پیش بینی می شود همچنان فضای بدبینی در بازار TDI وجود داشته باشد و شاید قیمت کاهش داشته باشد.

بر خلاف محصولات فوق، قیمت پلی ال در ماه نوامبر افزایش داشته است. برای مثال قیمت پلی ال فوم Flexible در محدوده جزئی افزایش داشته است. البته پیش بینی می شود که روند افزایشی قیمت در این بازار به خاطر وضعیت تقاضا، بسیار سخت باشد. با توجه به فعالیت ثابت تولید کنندگان صنایع پایین دستی باید منتظر میزان تقاضا و قیمت های جدید این محصولات در هفته های آتی بود.



وضعیت عرضه و تقاضای محصولات پتروشیمی کارون در آبان ۹۸

در ماه آبان قیمت محصولات پتروشیمی کارون علی رغم افزایش تقاضا نسبت به ماه گذشته کاهش قیمت را تجربه کرده اند. برای محصول TDI، میزان عرضه از ۱۶۰۰ تن به ۱۴۰۰ تن کاهش یافته، اما میزان تقاضا افزایش ۱۸ درصدی داشته و میزان معامله انجام شده با کاهش جزئی مواجه شده است. قیمت این محصول نیز ۳ درصد کاهش داشته و به رقم ۱۵۵،۳۹۵ ریال رسیده است و بالاترین قیمت معامله شده این محصول ۱۵۸،۳۳۸ ریال بوده که نسبت به ماه قبل ۴ درصد کاهش داشته است.

در خصوص محصولات MDI میزان عرضه در ماه آبان نسبت به ماه قبل از ۱۲۴۰ تن به ۱۶۰۰ تن و همچنین میزان تقاضا و معامله انجام شده از ۳۰۰ تن به ۴۰۰ تن افزایش یافته که حدود ۳۳ درصد افزایش را نشان می دهد. از طرفی قیمت این محصول نیز در ماه آبان نسبت به ماه مهر حدود ۵ درصد کاهش داشته و به طور میانگین به رقم ۱۵۰،۱۵۸ ریال رسیده است.

برای محصول MDI خالص، عرضه محصول دوباره مانند ماه های گذشته ۳۶۰ تن بوده، اما تقاضا افزایش ۲۸ درصدی نسبت به ماه قبل داشته است. همانند محصولات دیگر این پتروشیمی، این محصول نیز با کاهش قیمت مواجه شده و در ماه آبان به طور میانگین با قیمت ۱۸۱،۷۵۸ ریال معامله شده است که کاهش حدود ۵ درصدی را نشان می دهد.

TDI				
مقدار عرضه (تن)	مقدار تقاضا (تن)	مقدار معامله (تن)	قیمت پایانی میانگین موزون (ریال)	بالاترین قیمت معامله (ریال)
۱۴۰۰	۱۷۰۰	۱۳۲۰	۱۵۵،۳۹۵	۱۵۸،۳۳۸
Polymeric MDI				
۱۶۰۰	۴۰۰	۴۰۰	۱۵۰،۱۵۸	۱۵۳،۴۱۸
Pure MDI				
۳۶۰	۶۴۸	۳۶۰	۱۸۱،۷۵۸	۱۹۰،۳۵۹

وضعیت پروژه MDI شرکت Wanhua در آمریکا

طبق گزارش ماه نوامبر توسط شرکت Wanhua، تغییر و تحولات محیطی باعث تغییر در میزان سرمایه گذاری برای کارخانه تولیدی MDI در آمریکا شده است. بر این اساس این شرکت در حال بررسی مجدد مقیاس و مکان سرمایه گذاری می باشد. اما برنامه کلی شرکت داشتن کارخانه MDI با ظرفیت سالانه ۴۰۰ هزار تن در آمریکا می باشد.

قبل از بهره برداری این کارخانه، شرکت از طریق تولیدات خود در اروپا و چین، تقاضای بازار را تأمین خواهد کرد. اما با توجه به ریسک های موجود در این سرمایه گذاری نیاز به تصمیم گیری مجدد توسط Wanhua می باشد.

کمک تکنولوژی جدید شرکت Covestro به صنعت خودروسازی



در حال حاضر صنعت خودروسازی بر نوآوری به عنوان یک محرک برای توسعه خود تمرکز کرده است. تکنولوژی INSQIN شرکت Covestro در افزایش کیفیت، طراحی و عملکرد داخل اتومبیل سهم به سزائی دارد و می تواند مشتریان و تولیدکنندگان را در این زمینه از نظر سبک و راحتی مطمئن سازد.

تغییرات تکنولوژیکی در این صنعت مانند خودروهای الکتریکی، و همچنین قوانین سخت گیرانه در حوزه توسعه پایدار و بازیافت باعث تعریف مجدد نقش و عملکرد داخل خودرو شده است. با تکنولوژی INSQIN محدوده گسترده ای از مواد جدید و پارچه های پوشش داده شده برای ایجاد یک سبک جدید می تواند مورد استفاده قرار گیرد. این تکنولوژی پلی یورتان بر پایه آب باعث پایداری، انعطاف پذیری و دوام در پوشش با زیبایی خاص می شود. با توجه به روند تقاضای مصرف کنندگان که به دنبال داشتن تجربه لذتبخش و هوشمندانه داخل خودرو، علاوه بر تکیه بر سلامتی و دوستدار محیط زیست می باشند، این تکنولوژی توسط شرکت Covestro توسعه داده شده است. تکنولوژی فوق با حمایت مالی از خودروی الکتریکی Sonnenwagen توسط Covestro در نمایشگاه مواد نوآورانه در استرالیا نمایش داده شده است. در این خودرو از مواد بسیار جدید پلی یورتان در چرخ ها و پوشش صندلی های آن استفاده شده بود.

تولید کفی کفش با تکنولوژی پرینتر سه بعدی

شرکت Covestro در نمایشگاه دوسلدورف ۲۰۱۹ نوع جدیدی از مواد را عرضه کرده که برای تولید کفی داخلی کفش ارتوپدیک با استفاده از تکنولوژی پرینتر سه بعدی مورد استفاده قرار می گیرد. این مواد برای تولید کفی کفش به صورت دیجیتالی و بدون داشتن ضایعات مواد قابل استفاده می باشد. با این تکنولوژی و ارسال فایل سه بعدی، کفی داخلی کفش را می توان در هر نقطه از جهان تولید کرد.

طبق اعلام مدیران شرکت Covestro مواد پلی یورتان ترمو پلاستیک با توجه به داشتن ویژگی های خاص برای این منظور انتخاب شده است. این مواد محدوده گسترده ای از سختی را می تواند داشته باشد و با توجه به ساختار پرینتر قابل تغییر می باشد. همچنین با این مواد، تولید کنندگان می توانند کفی کفش را کاملاً بر اساس خواست مشتریان تولید کنند. شرکت Covestro با شرکای خود در حال تست مستمر طرح های کفی کفش مختلف برای انتخاب بهترین مواد برای تولید با پرینتر سه بعدی می باشد. تست های اولیه از نظر عملکرد و دوام قابل دفاع بوده است. با توجه به اینکه کفی داخل کفش ارتوپدیک با دست تولید شده و زمان بسیار زیادی را می برد، این تکنولوژی می تواند تولید این محصول را بهینه نماید.



همکاری BASF و Mizuno برای تولید کفی میانی کفش های Training

شرکت BASF مواد جدیدی تحت عنوان Elastopan برای تولید کفی میانی کفش های Training شرکت Mizuno عرضه کرده است. این شرکت دو مدل از کفش های خود را با این مواد تولید کرده که توانسته عملکرد ورزشکاران را بهتر نموده و همچنین توانایی ایجاد تعادل را بهبود بخشد. به گفته یکی از مدیران شرکت Mizuno، ایجاد تعادل یکی از الزامات کلیدی بسیاری از ورزش هاست و با بهبود تعادل می توان تأثیر مثبتی بر عملکرد ورزشکاران گذاشت. گرید جدید پلی یورتان شرکت BASF که برای تولید کفی میانی کفش توسط شرکت Mizuno برای ایجاد تعادل بیشتر ورزشکاران استفاده شده است، دارای مقاومت بالا در مقابل رطوبت و پیوندی قوی است که بر خلاف مواد معمول مورد استفاده برای کفی میانی، به سادگی در شکل های متنوع قابل تولید می باشد.





برگزاری نمایشگاه PUtech ۲۰۱۹ در ترکیه

ششمین نمایشگاه پلی یورتان در روزهای ۲۸ تا ۳۰ نوامبر (۷ تا ۹ آذر ۱۳۹۸) تحت عنوان PUtech Eurasia در شهر استانبول ترکیه برگزار خواهد شد. این نمایشگاه یکی از معتبرترین نمایشگاه های پلی یورتان در منطقه می باشد که به صورت دو سالانه برگزار می شود و در آن تولیدکنندگان، محصولات، تجهیزات و ماشین آلات جدید خود را نمایش می دهند.

طبق اطلاعات منتشره سایت نمایشگاه، در سال ۲۰۱۷، ۱۵۲ شرکت در نمایشگاه مشارکت داشته اند که از این تعداد ۹۹ شرکت بین المللی از ۲۳ کشور مختلف مانند ترکیه، ایران، امارات متحده عربی، ایتالیا، چین، گروه جنوبی، اکراین، آلمان، فرانسه، بلغارستان، مصر و ... شرکت کرده بودند. در این نمایشگاه ۸۹۱ بازدید کننده خارجی از نمایشگاه بازدید کرده اند. همچنین سمینارهای علمی و کاربردی در ۳ روز برگزاری نمایشگاه برپا شده است.

بر اساس برنامه اعلام شده در ششمین نمایشگاه نیز سمینارها و پنل هایی برای ارائه آخرین دستاوردهای علمی در حوزه پلی یورتان در روزهای نمایشگاه اجرا خواهد شد که علاقمندان می توانند با ثبت نام رایگان از این برنامه بهره مند شوند.

لازم به ذکر است شرکت مواد مهندسی مکرر به عنوان یکی از پیشروهای تولید و عرضه پلی یورتان در ایران در این نمایشگاه حضور داشته و پذیرای علاقمندان در غرفه A۵۴۱ سالن ۹ خواهد بود.

گروه صنعتی مکرر

MOKARRAR INDUSTRIAL GROUP



خبرنامه پلی یورتان

طراحی و صفحه آرایی:
واحد دیجیتال مارکتینگ گروه صنعتی مکرر

۰۲۱ ۸۸۰۵۳۱۰۵



info@mokarrar.com



www.mokarrar.com

