



PARSA POLYMER SHARIF COMPANY
MANUFACTURER OF ADVANCED POLYMERIC COMPOUNDS

ParsaNano



پلی اولفین های مسدودکننده عبور اکسیژن

به طور کلی پلی اولفین های مسدود کننده عبور اکسیژن رقیبی جدی برای فرایندهای تولید قطعات (خصوصاً بطری ها و ظروف ترمو فرمینگ) و فیلم های چندلایه (۵ لایه به بالا) می باشد. با توجه به گرانی فرایند تولید قطعات چندلایه و پلاستیک های مورد استفاده مانند پلی آمید یا EVOH که ذاتاً مسدودکننده عبور اکسیژن می باشد، تلاش ها برای افزایش مسدودکنندگی عبور اکسیژن پلی اولفین های ارزان قیمت مانند پلی اتیلن و پلی پروپیلن افزایش یافت و در حال حاضر پروژه های تحقیقاتی بسیاری به این منظور انجام شده است. از پروژه های موفقیت آمیز در این زمینه تولید پلی اتیلن و پلی پروپیلن های مسدودکننده عبور اکسیژن در شرکت پارسا پلیمر شریف بوده که در حال حاضر به تولید صنعتی نیز رسیده است.

ParsaNano

آیا می‌دانید با استفاده از مواد مسدودکننده اکسیژن در بسته بندی های خود عمر مواد موجود در آن را حداقل تا ۳۰٪ عمر قبلی افزایش می‌دهید؟

مشخصات فنی:

با استفاده از این مواد شما می‌توانید:

(۱) بهبود ماندگاری:

اگر از بسته بندی های تک لایه پلی اتیلنی استفاده می‌نمایید (مانند بطری های شیر) ماندگاری مواد داخل بسته بندی خود را حداقل ۳۰٪ افزایش دهید.

(۲) صلبیت و استحکام مکانیکی بسته بندی ها:

استحکام مکانیکی ظروف بسته بندی خود را تا ۸۰٪ افزایش داده و با توجه به صلبیت به وجود آمده ضخامت بسته بندی را کمتر نمایید.

(۳) کاهش سرمایه گذاری و افزایش بازدهی سرمایه موجود:

بدون تغییر فرایند به فرایندهای گرانتقیمت چند لایه و با فرایند ارزان قیمت تولید قطعات یا فیلم های تک لایه به مزایای فوق دست پیدا کنید.

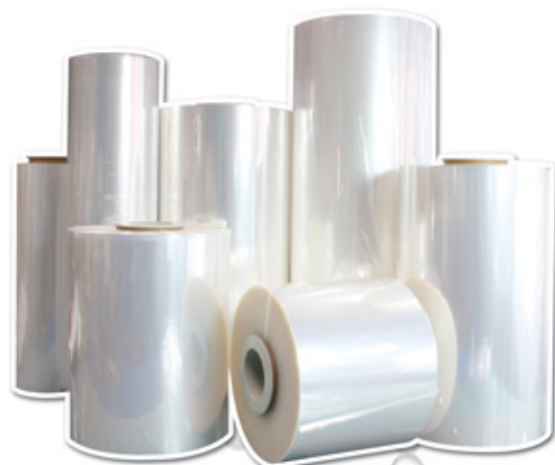
(۴) پیچیدگی کمتر در استفاده از یک نوع پلاستیک به جای چند نوع پلاستیک:

به جای استفاده از مواد گوناگون شامل پلی آمید، اتیلن وینیل الکل، لایه اتصال دهنده (Tie Layer) که عموماً قیمت بالایی نیز دارند، از یک نوع مواد یعنی پلی اتیلن یا پلی پروپیلن مسدودکننده اکسیژن که قیمت کمی دارد، استفاده نموده و به ویژگی های فوق دست یابید.

(۵) قابلیت استفاده:

پلاستیک های فوق کاملاً بهداشتی بوده و قابلیت استفاده در بسته بندی مواد غذایی، دارویی و پزشکی را دارد.

برای کسب اطلاعات بیشتر در ارتباط با این نوع افزودنی و سایر مزایای آن می‌توانید با شرکت پارسا پلیمر شریف تماس حاصل نمایید.



Unit 2, 3rd Floor, No. 5, Ghadir Al., East of Sharif
University of Technology, Azadi Ave.,
Tehran 14588-89415, Iran, Tel: (+98 21) 6608 4752
www.parsapolymer.com