



dayan
POLYMERDEY

دایان پلیمر دی
تامین کننده مواد اولیه پلیمری



سازگارکننده ها و اصلاح کننده های پلیمری

Coupling Agents

سازگار کننده مواد پلی پروپیلنی با الیاف شیشه



بستر پلیمر پروپیلن غیر قطبی و بستر الیاف شیشه قطبی است. برای تولید آمیزه پلی پروپیلن به همراه الیاف شیشه نیاز به ماده سازگار کننده وجود دارد تا بتوانند دو بستر قطبی و غیر قطبی در آمیزه کنار یکدیگر باشند و به خوبی الیاف شیشه به عنوان تقویت کننده در ماتریس پلیمری پروپیلن پخش شود. سازگار کننده مواد پروپیلنی با الیاف شیشه، پروپیلن گرفت شده با مالئیک انیدرید هستند. آمیزه گرفت شده مالئیک انیدرید توانایی بالایی در ایجاد سازگاری بین یک بستر قطبی و یک بستر غیر قطبی را دارد. سازگاری ایجاد شده توسط سازگار کننده مالئیکه بین دو ماده پلی پروپیلن و الیاف شیشه باعث بهبود خواص مکانیکی، رنگ پذیری و پخش مناسب الیاف شیشه در بستر محصولات می شود.

ویژگی ها و مزایا

از جمله مواردی که سازگار کننده های مواد پلی پروپیلنی با الیاف شیشه دایان پلیمر را از دیگر رقبا متمایز می کند کیفیت بالای مواد مصرفی، درصد مصرف کمتر نسبت به سایر رقبا، پایداری خواص بیشتر، درصد مالئیک انیدرید گرفت شده بالا (بالای ۱ درصد) می باشد.



سازگار کننده مواد چوب پلاست

بستر پلیمری پلی اتیلن و پلی پروپیلن ناقطبی می باشد بر خلاف چوب که قطبی محسوب می گردد در نتیجه برای تولید آمیزه ای با خواص فیزیکی مناسب، توزیع بهتر چوب در بستر پلیمر و در نتیجه ظاهر بهتر آن، از پلیمر اصلاح شده پلی اتیلن و یا پلی پروپیلن با مالئیک انیدرید استفاده می گردد.

ویژگی ها و مزایا

از جمله مواردی که سازگار کننده های دایان پلیمر را از دیگر رقبا متمایز می کند کیفیت بالا، درصد مصرف کمتر نسبت به رقبا، پایداری خواص بیشتر می باشد. همچنین برای بهبود ضربه پذیری چوب پلاستیک ها پلی الفین الاستومرهای اصلاح شده با مالئیک انیدرید پیشنهاد می گردد که همزمان موجب توزیع بهتر چوب در بستر پلیمر و افزایش ضربه پذیری می گردد.

اصلاح کننده ضربه پلاستیک های مهندسی



پلی الفین الاستومرهای ویژه اصلاح شده با مالئیک انیدرید با توجه به ارائه خاصیت الاستیک بالا همزمان با سازگاری عالی با پلاستیک هایی نظیر پلی آمید (PA66-PA6)، پلی اتیلن ترفتالات، پلی بوتیلن ترفتالات، پلی کربنات، پلی الفین ها در پایه های پلیمریزاسیون اتیلن با کومونومرهای بوتن و یا اکتن می باشند که با مونومر انیدرید مالئیک اصلاح می گردند.

پلی الفین های برپایه کومونومر اکتن با الاستیسته بالاتر، درصد مصرف کمتری برای رسیدن به خواص مورد نظر را دارا می باشد که دغدغه اصلی استفاده از آن در پلاستیک های مهندسی که کاهش دمای کاربری آنها می باشد را به حداقل ممکن می رساند.

اصلاح کننده ضربه، بهبود دهنده فیلرپذیری و توزیع رنگ در آمیزه های ABS

اصلاح کننده ضربه، بهبود دهنده فیلرپذیری و توزیع رنگ در آمیزه های ABS بر اساس اکریلونیتریل بوتادین استایرن گرفت شده با مالئیک انیدرید نیز می باشد که در کامپوزیت های استایرنی با الیاف شیشه و سایر مواد معدنی به عنوان یک سازکار کننده عمل می کند. ABS-g-MA به خصوص در آمیزه های ABS/PC و ABS/PA مورد استفاده قرار می گیرد. این ماده بر روی خواص مکانیکی آمیزه PC/ABS از جمله استحکام ضربه، استحکام کششی بهبود داده و نقطه HDT را افزایش می دهد. استحکام ضربه آمیزه PC/ABS به میزان گرفت شده مالئیک انیدرید با ABS وابسته است و هر چقدر میزان گرفت شده بیشتر باشد استحکام ضربه آمیزه نهایی ABS/PC افزایش می یابد.



پودر کائوچو SBR، NBR و EPDM در مش بندی های مختلف

کائوچوهای رایج SBR، NBR و EPDM به صورت بیل در بازار موجود هستند. برای فرآیند کردن این کائوچوها در اکسترودر لازم است آن ها را به صورت پودری در مش بندی های مختلف با توجه به کاربرد نهایی آن ها تهیه کنیم. کائوچو پودری تمام مزایای کائوچو ها به صورت بیل را فراهم می کند و علاوه بر آن پراکندگی بهتر، پردازش و کاهش هزینه نهایی آمیزه نهایی را فراهم می کند همچنین در کامپاندهای ولکانیزه شده و همچنین به عنوان اصلاح کننده های پلاستیکی (PVC، EVA، ABS) استفاده می شود.





شریکی مطمئن برای توسعه هوشمندانه
www.dayanpolymer.com

DAYAN POLYMER DEY
**A reliable partner for
smart development**
www.dayanpolymer.com

تهران یوسف اباد خ فتحی شقایق پلاک ۷۲ طبقه ۵ واحد ۱۷ 

کد پستی ۱۴۳۱۷۸۳۴۳۳ 

۰۲۱-۸۸۶۳۲۳۲۵-۷ 

dayanpolymer.com 