

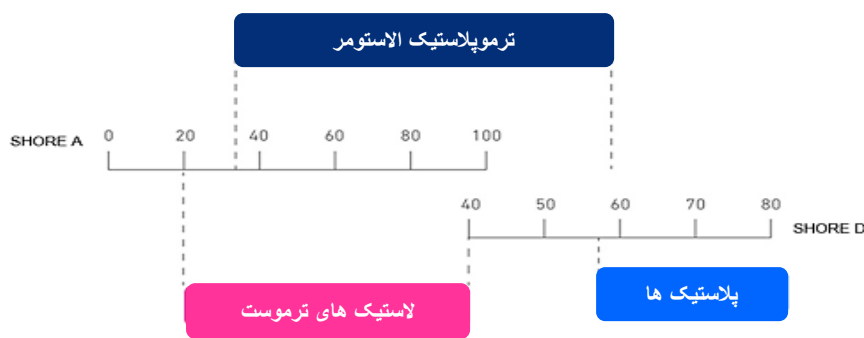
TPE-O

(ترموپلاستیک الاستومر)

الاستومر بر پایه پروپیلن

مقدمه

ترموپلاستیک الاستومرها عموماً موادی با مدول کم و قابل انعطافی هستند که می توانند بطور مکرر حداقل تا دو برابر طول اصلی خود در دمای اتاق کشیده شوند و توانایی بازگشت به طول تقریبی اولیه خود هنگام آزاد شدن تنش را دارند.



پلیمرهای کاربردی VISTAMAXX

پلیمرهای کاربردی Vistamaxx کوپلیمرهای نیمه بلوری با قسمتهای بی شکل قابل تنظیم هستند که با سایر مواد پلی الفینی سازگار میباشند. با توجه به ویژگی های منحصر به فرد پلیمر (مانند مقاومت، چسبندگی، قابلیت دوخت پذیری، نرمی، شفافیت، پراکندگی، قابلیت ارتجاعی و انعطاف پذیری)، از Vistamaxx میتوان برای ایجاد امکانات جدید برای نوآوری محصول استفاده کرد.

گراید قابل عرضه VISTAMAXX

Vistamaxx 6202 یک الاستومر الفینی بر پایه پلی پروپیلن است که با استفاده از فناوری کاتالیست ExxonMobil Chemical's EXXPOL تولید می شود. خاصیت الاستومری عالی دارد، پردازش آن آسان است و با طیف گسترده ای از مواد سازگار است. به ویژه برای ترکیبات ترموپلاستیک و پلی الفینیک در مواردی که به تعادل بین انعطاف پذیری، شفافیت و عملکرد ضربه نیاز باشد، بسیار مناسب است.



شرکت نانو پویش
پویش کیمیا

Nano Pouyesh Kimiya Co.

درباره ما

شرکت نانو پویش کیمیا با استقرار در پارک علم و فناوری دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۸ فعالیت های خود را در زمینه انجام پژوهش، تحقیق و توسعه، بازاریابی، ایجاد دانش فنی، ارائه خدمات مشاوره ای فنی و بازرگانی در پروژه های مرتبط با صنایع نفت، گاز و پتروشیمی آغاز نموده است و تاکنون با تولید و تأمین انواع کاتالیست ها، افزودنی ها و مواد اولیه مصرفی در شرکت های پتروشیمی، مستریج، کامپاند و ارائه خدمات فنی و مهندسی (شامل توسعه، تولید، تأمین و جایگزینی کاتالیست های تحت لیسانس شرکت های اروپایی) و بازرگانی (با اتکا به نمایندگی شرکت های معتبر اروپایی، ترکیه ای و چینی) به فعالیت خود ادامه می دهد. در حال حاضر این شرکت یکی از بهترین تأمین کنندگان مواد شیمیایی زیر به شمار میرود:

- ✓ افزودنی کمک فرایند (نمایندگی شرکت Lanpoly)
- ✓ دی اکسید تیتانیوم
- ✓ مستریج کلینگ (چسب استرچ) پایه پلی اتیلن
- ✓ کامپاند تمیزکننده
- ✓ مستریج پراکساید اصلاح کننده رئولوژی (شاخص جریان مذاب) پایه پلی پروپیلن
- ✓ افزودنی لیز کننده (اروکامید)
- ✓ مستریج و افزودنی ضد مه
- ✓ مستریج و افزودنی شفاف کننده
- ✓ افزودنی ضد UV
- ✓ افزودنی ضد اکسایش
- ✓ افزودنی عامل پراکندگی
- ✓ Vistamaxx 6202 TPE-O (الاستومر پایه پلی پروپیلن)

اطلاعات تماس

تلفن تماس:
تلفن: ۰۲۱۲۶۷۶۴۲۲۹
فکس: ۰۲۱۲۶۷۶۰۵۳۵
سایت اینترنتی:
www.nanopouyesh.com
پست الکترونیکی:
info@nanopouyesh.com
آدرس:

تهران، سعادت آباد، خیابان سرو غربی، بین میدان کتاب و چهارراه سرو، پلاک ۱۲۸، طبقه دوم، واحد ۱۰۴.

ویژگی های اصلی VISTAMAXX 6202

- چسبندگی عالی به PP و PE معمولی یا متالوسن.
- کشش و مقاومت بسیار خوب.
- دمای شروع دوخت بسیار پایین همراه با مقاومت دوخت بالا هنگام استفاده به عنوان لایه دوخت پذیر ساختارهای اکستروژن شده.
- مقاومت شیمیایی بسیار خوب و زمان نگهداری طولانی مدت.



درباره ما

شرکت نانو پویش کیمیا با استقرار در پارک علم و فناوری دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۸ فعالیت های خود را در زمینه انجام پژوهش، تحقیق و توسعه، بازاریابی، ایجاد دانش فنی، ارائه خدمات مشاوره ای فنی و بازرگانی در پروژه های مرتبط با صنایع نفت، گاز و پتروشیمی آغاز نموده است و تاکنون با تولید و تأمین انواع کاتالیست ها، افزودنی ها و مواد اولیه مصرفی در شرکت های پتروشیمی، مستریج، کامپاند و آرایه خدمات فنی و مهندسی (شامل توسعه، تولید، تأمین و جایگزینی کاتالیست های تحت لیسانس شرکت های اروپایی) و بازرگانی (با اتکا به نمایندگی شرکت های معتبر اروپایی، ترکیه ای و چینی) به فعالیت خود ادامه می دهد.

در حال حاضر این شرکت یکی از بهترین تأمین کنندگان مواد شیمیایی زیر به شمار میرود:

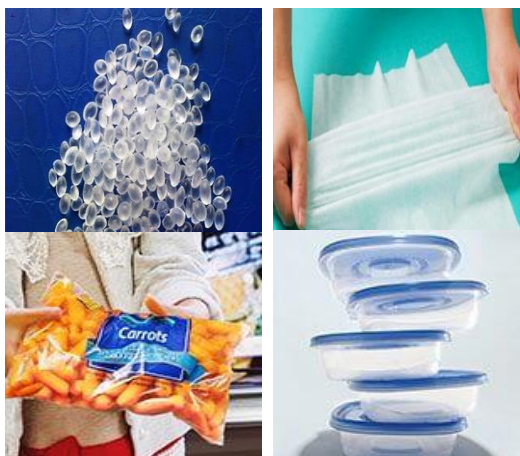
- ✓ افزودنی کمک فرایند (نمایندگی شرکت Lanpoly)
- ✓ دی اکسید تیتانیوم
- ✓ مستریج کلینگ (چسب استرچ) پایه پلی اتیلن
- ✓ کامپاند تمیزکننده
- ✓ مستریج پراکساید اصلاح کننده رئولوژی (شاخص جریان مذاب) پایه پلی پروپیلن
- ✓ افزودنی لیز کننده (اروکامید)
- ✓ مستریج و افزودنی ضد مه
- ✓ مستریج و افزودنی شفاف کننده
- ✓ افزودنی ضد UV
- ✓ افزودنی ضد اکسایش
- ✓ افزودنی عامل پراکندگی
- ✓ Vistamaxx 6202 TPE-O (الاستومر پایه پلی پروپیلن)

کاربردها / خواص VISTAMAXX 6202

- پروفیل های غلتکی
- پروفیل های اکستروژن شده
- اصلاح PP / TPE
- ورق های غلتکی
- ورق های اکستروژن شده
- فیلم ریخته گری
- قالب گیری تزریقی

موارد استفاده:

- آمیزه سازی
- فیلم
- بسته بندی



مقادیر عددی	واحد (SI)	خواص مکانیکی
۹	g/10 min	شاخص جریان مذاب (شرایط 190 °C/2.16 kg)
۰/۸۶۲	g/cm ³	دانسیته
۱۵	Wt.%	مقدار اتیلن
۶۴	Shore A	سختی، ۱۵ ثانیه
۱۳	MPa (psi)	مدول خمشی، ۱% متقاطع
۵/۵<	MPa (psi)	مقاومت کششی در نقطه شکست
۲/۲ ۲/۶	MPa (psi)	تنش کششی در ازدیاد طول ۱۰۰% در ازدیاد طول ۳۰۰%
۸۰۰<	%	ازدیاد طول در نقطه شکست
۱۵	%	تنش
۳۲	kN/m	مقاومت پارگی، قالب C
۳۵/۲	°C	نقطه نرمی

اطلاعات تماس

تلفن تماس:

تلفن: ۰۲۱۲۶۷۶۴۲۲۹

فکس: ۰۲۱۲۶۷۶۰۵۳۵

سایت اینترنتی:

www.nanopouyesh.com

پست الکترونیکی:

info@nanopouyesh.com

آدرس:

تهران، سعادت آباد، خیابان سرو غربی، بین میدان کتاب و چهارراه سرو، پلاک ۱۲۸، طبقه دوم، واحد ۱۰۴.