



بسمه تعالی

شماره: ۴۰۳۱۱۵

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۵/۰۶

**جناب آقای مهندس امامی رؤف**  
**دبیر محترم انجمن صنایع نساجی ایران**

با سلام

احتراما بدینوسیله به استحضار می‌رساند شرکت دانش بنیان رخشان پلیمر صنعت در سال ۱۳۹۷ با استقرار در مرکز رشد فناوری پلیمر پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران با تکیه بر دانش فنی و کادری متخصص و مجرب، فعالیت خود را در حوزه طراحی و تولید کامپاندهای پلیمری آغاز نمود و در حال حاضر در زمینه طراحی و تولید کامپاند های پلیمری مهندسی و همچنین طراحی و تولید مستریج های افزودنی مورد استفاده در صنایع مختلف (نساجی، خودرو، برق و الکترونیک، کشاورزی و ...) فعالیت دارد. این شرکت در سال ۱۳۹۹ موفق به اخذ تاییدیه "دانش بنیان جهت محصول افزایشده شاخص جریان مذاب" از سوی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری گردید.

مستریج افزایشده MFI با افزایش نرخ جریان مذاب در پلی پروپیلن سبب بهبود و تسهیل فرآیند تولید می‌گردد. مهم ترین کاربرد این محصول در صنایع نساجی در تولید منسوجات نفاخته شامل پارچه های اسپان باند، ملت بلون و تولیدات نخ و الیاف است. این محصول فاقد هرگونه مواد سمی بوده و به همین دلیل قابلیت استفاده در پارچه های تولید شده جهت مصارف بهداشتی را دارد، لذا خواهشمند است نسبت به معرفی این محصول دانش بنیان، به شرکت های مصرف کننده، دستور اقدام مقتضی را مبذول فرمایید.

دبیرخانه انجمن صنایع نساجی ایران

شماره: ۱۴۰۳-۲۰۳۶۷

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۵/۰۷

پیشاپیش از حسن توجه و همکاری جنابعالی کمال تشکر را دارد.

تماس با واحد فروش: ۰۲۱-۴۴۷۸۷۰۶۴ و ۰۲۳۴ ۵۵۰۰ ۰۹۳۳

آدرس سایت: [www.rakhshanpolymer.com](http://www.rakhshanpolymer.com)



رخشان پلیمر صنعت  
Rakhshan Polymer Sanat  
تلفن: ۰۲۱-۴۴۷۸۷۰۶۴

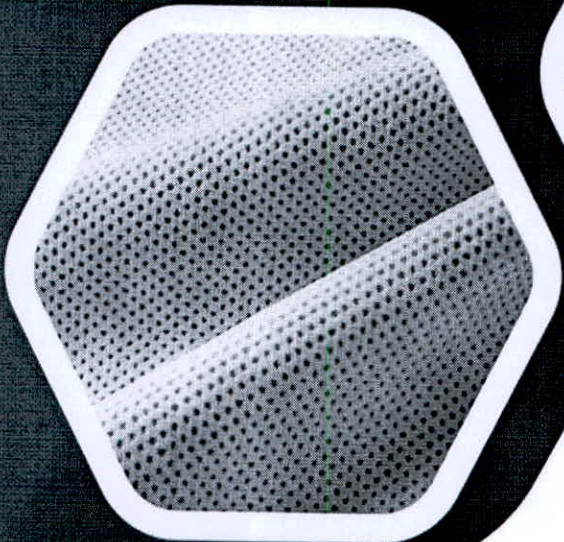
با تشکر  
مدیر عامل



# افزاینده شاخص جریان مذاب

MFI MODIFIER

- افزایشده شاخص جریان مذاب انواع پلی پروپیلن
- کاربرد در تولید انواع پارچه های بی بافت (ملت بلون و اسپان باند)
- عاری از هرگونه مواد سمی و قابل استفاده در پارچه های بهداشتی







# رخشان پلیمر صنعت<sup>®</sup>

(دانش بنیان)

تولید کننده کامپاندهای پلیمری مهندسی و مسترچ های  
افزودنی صنایع پلاستیک

## RAKSHAN POLYMER SANAT

Manufacturer of Engineering Polymer Compounds and  
Additive Masterbatches for Plastic Industries

**INNOVATION IN POLYMERS**

[www.RAKSHANPOLYMER.com](http://www.RAKSHANPOLYMER.com)





**رخشان پلیمر صنعت**  
Rakhshan Polymer Sanat

# مسترچ های افزودنی

## Additive Masterbatch

### ● MFI Modifier Masterbatch

مسترچ افزایش دهنده شاخص جریان مذاب (MFI) / افزایش دهنده شاخص جریان مذاب پلی پروپیلن PPMFI Modifier

### ● Flame-Retardant Masterbatch

مسترچ تاخیر انداز شعله / خود خاموش شونده (سطوح V2 تا V0 استاندارد UL94) / Self-extinguishing of the part (levels V2 to V0 standard UL94)

### ● Anti-UV Masterbatch

مسترچ ضد ماوراء بنفش (آنتی یو وی) / جلوگیری از تخریب پلیمر در برابر نور UV در محیط / Preventing polymer degradation against UV light in the environment

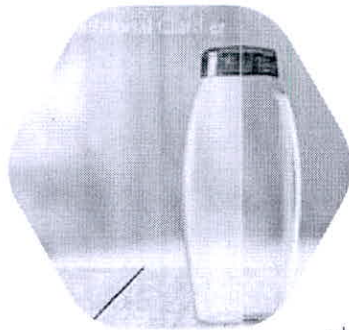
### ● Clearing (Clarifier) Masterbatch

مسترچ شفاف کننده / افزایش شفافیت در قطعات پلی پروپیلن / Increasing transparency in PP parts

### ● Glossing (Optical Brightener)

### ● Masterbatch

مسترچ براق کننده / براق کردن سطح قطعه / کاهش زردی و کدری قطعه / Shining the surface parts. Reducing the yellowness and dullness of the parts



### ● Anti-Static Masterbatch

مسترچ ضد الکتریسیته ساکن (آنتی استاتیک) / پخش الکتریسیته ساکن بر روی سطح / بهبود خاصیت چاپ پذیری / عدم جذب گرد و غبار / Dispersing static electricity on the surface / improving printability/non-absorption of dust

### ● Anti-Oxidant Masterbatch

مسترچ ضد اکسایش (آنتی اکسیدانت) / کاهش تخریب و تغییر رنگ مواد پلیمری در حین فرآیند تولید / Reducing degradation and discoloration of Polymeric materials during the production process

### ● Slip Masterbatch

مسترچ لیز کننده / تسهیل در باز شدن فیلم های دولایه با کاهش اصطکاک / Facilitating the opening of double-layer films by reducing friction

### ● Anti-block Masterbatch

مسترچ آنتی بلاک / کاهش چسبندگی فیلم با کاهش نیروی عمودی بر فیلم / Reducing the adhesion of the film by reducing the vertical force on the film

### ● PPA Masterbatch

مسترچ کمک فرآیند / تسهیل در فرآیند تولید / بهبود کیفیت سطح محصول / کاهش مصرف انرژی و استهلاک خط تولید / Simplifying process/Improving surface quality/Reducing energy consumption and depreciation

### ● Compatibilizer Masterbatch

مسترچ سازگار کننده / بهبود پخش و کاهش مصرف پرکننده ها و الیاف شیشه / بهبود خواص مکانیکی / Improving distribution and reducing the consumption of fillers and glass fibers / improving mechanical properties

### ● Impact Modifier Masterbatch

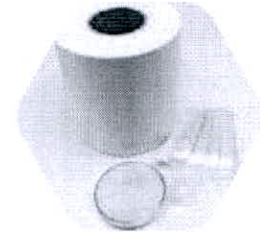
مسترچ بهبود دهنده خواص ضربه / بهبود خواص ضربه پذیری قطعه / افزایش نرمی قطعه / Improving the impact properties of the part/increasing the softness of the part



## کامپاندهای پلیمری مهندسی

### Engineering Polymer Compounds

- کامپاند PP جهت تولید پارچه ملت بلون
- PP Meltblown Compound (MFI:1500 gr/10min)
- کامپاند پلی آمید / الیاف شیشه - ضد شعله
- PA6 or PA66 / Glass Fiber / Flame Retardant
- کامپاند پلی آمید / الیاف شیشه
- PA6 or PA66 / Glass Fiber
- کامپاند پلی آمید - ضد شعله
- PA6 or PA66 / Flame Retardant
- کامپاند (آلیاژ) PC/ABS
- PC/ABS alloy
- کامپاند (آلیاژ) PC/ABS - ضد شعله
- PC/ABS alloy / Flame Retardant
- کامپاند ABS - ضد شعله
- ABS / Flame Retardant
- کامپاند پلی پروپیلن / الیاف شیشه
- PP / Glass Fiber Compound
- کامپاندهای با مقاومت ضربه بالا
- High Impact Compounds



## کامپاند و مستربچ های پرکننده

### Filler Products

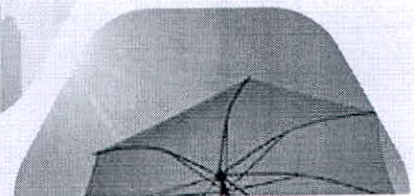
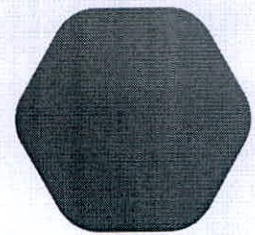
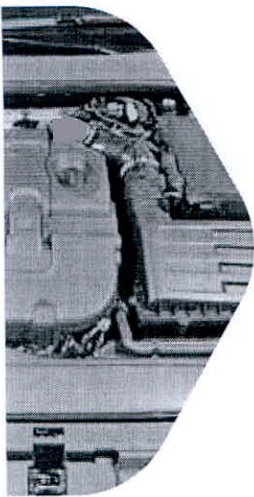
- **مستربچ کربنات کلسیم**
- Calcium carbonate masterbatch
- ۲۰ تا ۸۰٪ کربنات کلسیم / گرید فیلم، تزریق و گونی
- 20% to 80% Calcium Carbonate / Film, Injection and Raffia Grade
- **کامپاند PP تالک**
- PP talc compound
- با درصدهای ۲۰٪ تا ۵۰٪ تالک
- 20% to 50% Talc



## مستربچ سفید

### White masterbatch

- بر پایه PE یا PP / حاوی ۲۰٪ تا ۷۰٪ تیتان / پوشش دهی کاملا مطلوب
- Based on PE or PP / containing 20% to 70% titanium dioxide / favorable coverage





## درباره ما:

شرکت دانش بنیان رخشان پلیمر صنعت در سال ۱۳۹۷ با استقرار در مرکز فناوری پلیمر پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران و با تکیه بر دانش فنی کادری متخصص و مجرب، فعالیت خود را در حوزه طراحی و تولید کامپاندهای پلیمری مهندسی برای صنایع مختلف حوزه پلاستیک (از جمله خودرو، ساختمان، کشاورزی، الکترونیک و غیره) آغاز نمود. این شرکت در سال ۱۳۹۹ موفق به اخذ گواهینامه "دانش بنیان تولیدی در تولید کامپاندملت بلون Meltblown" از سوی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری گردید.

## About Us:

Rakhshan Polymer Sanat Knowledge-based Company, relying on specialized and experienced technical knowledge staff, has started since 2018 in the Polymer Technology Development Center of the Polymer and Petrochemical Research Institute of Iran to design and manufacture Additive Masterbatches and Engineering Polymer Compounds for plastic industries (such as Automotive, Construction, Agriculture, Electrical, etc.). In 2021, this company succeeded in obtaining the certificate of "Knowledge-based in the production of "Meltblown Compounds" from the Vice President of Science and Technology.

## ماموریت:

شرکت دانش بنیان رخشان پلیمر صنعت می کوشد تا با بکارگیری آخرین یافته های علمی از طریق نوآوری و توسعه ی فناوری های نوین، با بهره گیری از کادر متخصص خود با استفاده از تجهیزات به روز، محصولاتی با کیفیت و مطابق با استانداردهای جهانی، جهت تولید کالای با کیفیت ایرانی به منظور افزایش سطح رضایت مشتریان داخلی و خارجی خود تولید نماید. تولید کالای با کیفیت ایرانی و صادرات آن در بازارهای جهانی و بالا بردن نام ایران عزیز در میان رقبای منطقه ای، از جمله اهداف این شرکت میباشد.

## Mission:

"Rakhshan Polymer Sanat" knowledge-based company is trying to produce high quality products in accordance to global standards, by using the latest scientific findings with innovation and development of new technologies, its expert staff and up-to-date equipment, in order to increase the level of satisfaction of domestic and foreign customers.

## چشم انداز:

التزام به کیفیت، اعتقاد به نوآوری، تعهد به کارآفرینی دانش بنیان در راستای توسعه پایدار، ارزش آفرینی برای مشتریان و فروش منتج به نتیجه برد-برد برای فروشنده و مصرف کننده، از ارزشهای بنیادین این شرکت در جهت نیل به چشم اندازهای متعالی موسسین آن است.

## Vision:

Commitment to quality, belief in innovation, commitment to knowledge-based entrepreneurship for sustainable development, value added for customers and sales resulting win-win for seller and consumer are fundamental values, and company strategy to achieve founders' high vision.

[www.rakhshanpolymer.com](http://www.rakhshanpolymer.com)



[info@rakhshanpolymer.com](mailto:info@rakhshanpolymer.com)



0098(21)44787064



+98 938 860 6569



Rakhshan.polymer



Rakhshanpolymer



تهران، اتوبان حکیم غرب، بلوار پژوهش، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، مرکز رشد فناوری پلیمر، ساختمان شماره ۱، پلاک ۳۴

Address: No.34 – First Block – IPPI Incubator Center, Pajuhesh Blvd, West Hakim HWY, Tehran, Iran