



## عنوان محصول: محلول و غشاء پلیمری نفیون و فلمیون (Nafion and Flemion Dispersions and Membranes)

نام شرکت: الکتروکیمیا بسیار (دانش بنیان)

معرفی: شرکت الکتروکیمیا بسیار اولین و تنها تولیدکننده محلول و غشاهای پلیمری تبادل یونی نفیون و فلمیون در ایران و خاورمیانه می باشد که پس از سال ها تحقیق و توسعه تحت لیسانس پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران محصولات خود را برای طیف وسیعی از مصرف کنندگان عرضه می نماید. محلول های پلیمری در درصد پلیمرهای مختلف با وزن اکسی والان ۱۱۰۰ و غشاء با ضخامت مختلف قابل عرضه می باشد. امید است با استعانت از پروردگار متعال بتوان با ارائه محصولات باکیفیت بالای ایرانی و خدماتی شایسته در خدمت هم وطنان گرامی مان باشیم.



### کاربردهای محلول و/یا غشاء نفیون/فلمیون در حوزه انرژی:

- پیل های سوختی پلیمری به عنوان موتوربرقی وسایل نقلیه مانند خودروهای برقی و هیبریدی، تأمین برق ساختمان ها و وسایل قابل حمل مانند موبایل و لپ تاپ
- باتری های قابل شارژ لیتیم-پلیمر، سدیم-گوگرد و وانادیومی
- سلول های خورشیدی پلیمری جدید
- ابر خازن ها
- الکترولیز آب برای تولید هیدروژن
- کاربردهای نظامی
- پروژه های تحقیقاتی دانشگاه ها و مراکز پژوهشی

### کاربردها در حوزه فرآوری شیمیایی:

- صنعت کلر-آلکالی غشایی
- الکترولیز اسید کلریدریک به ویژه در صنایع تولید ایزوسیانات ها و PVC
- تهیه مواد بسیار خالص در صنعت ساخت نیمه هادی
- رطوبت زنی
- کاتالیست سوپر اسید
- الکترو سنتز مواد شیمیایی با ارزش و مواد دارویی
- تعمیر غشاهای صنعتی و ...



آدرس: بزرگراه تهران کرج، شهرک علم و فناوری، بلوار پژوهش، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، مرکز رشد فناوری پلیمر، طبقه همکف، واحد ۱۰

تلفن: ۴۸۶۶۲۴۵۵-۴۴۷۸۷۱۳۶-۰۲۱ دورنگار: ۰۲۱-۴۴۷۸۷۰۹۶ Email: [info@electrochemiabaspar.com](mailto:info@electrochemiabaspar.com) Website: [www.electrochemiabaspar.com](http://www.electrochemiabaspar.com)