

SANAT
GHESHA
شرکت غشا صنعت ایساتیس

SANAT GHESHA

آغازگر فناوری های نوین در صنعت آب

بزرگترین و مدرنترین تولیدکننده فیلتر های غشایی اسمز معکوس در ایران



شرکت غشا صنعت ایساتیس

به شرکت غشا صنعت ایساتیس بزرگترین و مدرنترین تولید کننده پیشرو فیلترهای غشاهای اسمز معکوس (RO) و غشاهای تخصصی در ایران خوش آمدید. ما در تحقیق و توسعه، ساخت و فروش غشاهایی با کیفیت بالا که نیازهای رو به رشد صنایع مختلف را برآورده می‌کند، تخصص داریم. شرکت ما تولیدات خود را تحت لایسنس و نظارت کیفیت برندهای بین المللی عرضه میکند. تعهد ما به کیفیت و نوآوری به ما کمک کرده است تا خود را به عنوان یک ارائه دهنده قابل اعتماد فیلتراسیون معرفی کنیم.

ما طیف متنوعی از محصولات را توسعه داده‌ایم که نیازهای برنامه‌های مختلف را برآورده می‌کند.طیف محصولات ما شامل فیلترهای غشایی RO، غشاهای نانوفیلتراسیون (NF)، غشاهای اولترا فیلتراسیون (UF) و غشاهای تخصصی است. این غشاها در طیف وسیعی از کاربردها مانند تصفیه آب، تولید غذا و نوشیدنی، تولید دارو و بسیاری موارد دیگر استفاده می‌شوند.





مهندس امیر شرافت

مدیر عامل



دکتر حمیدرضا شرافت

رئیس هیئت مدیره

پیـــــام:

- در مرکز تولیدی خود از فناوری‌های پیشرفته و فرآیندهای تولیدی برای اطمینان از بالاترین کیفیت و سازگاری محصولات خود استفاده می‌کنیم. تیم کارشناسان ما به طور مداوم در حال تحقیق و توسعه غشاهای جدید، کارآمدتر و سازگار با محیط زیست هستند.

- ما به ارائه خدمات و پشتیبانی عالی به مشتریان افتخار می‌کنیم. تیم ما همیشه در دسترس است تا به مشتریان خود در مورد هر گونه سوال و یا نگرانی که ممکن است داشته باشند کمک کند.ما همچنین راه حل‌های سفارشی سازی شده را برای پاسخگویی به نیازهای خاص مشتریان خود ارائه می‌دهیم.

- شرکت غشا صنعت ایساتیس علاوه بر تعهد، کیفیت و نوآوری پایدار را نیز در اولویت قرار می‌دهد.ما متعهد هستیم که اثرات زیست محیطی خود را با استفاده از مواد و فرایندهای سازگار با محیط زیست تا حد امکان به حداقل برسانیم.



- ما در غشا صنعت ایساتیس اهمیت حیاتی دسترسی به آب پاک و سالم برای افراد و جوامع را در سرار جهان بالاخص کشور عزیزمان درک کرده‌ایم. عدم دسترسی بیش از ۲ میلیارد نفر به این منابع ضروری در سرتاسر جهان که کشور ما نیز از این مقوله مستثنی نیست، ضرورت نقش موثر ما را برای کمک به آینده ای پایدار دوچندان می‌کند.

- ما به عنوان شرکتی که ارائه کننده فیلترهای غشا اسمز معکوس با کیفیت بالا است مفتخریم که با همکاری و نظارت کارشناسان خبره بین المللی فعالیت می‌کنیم. تعهد ما به نوآوری و تعالی تضمین می‌کند که محصولات ما با بالاترین استانداردهای کیفیت قابل اطمینان و کارایی مطابقت دارند.

- ما عمیقا متعهد به مسئولیت زیست محیطی و توسعه پایدار هستیم. ما می‌دانیم تولید و استفاده از فیلترهای آب می‌تواند بر محیط زیست تاثیر بگذارد و این مسئولیت را جدی می‌گیریم. ما متعهد به اجرای اقداماتی هستیم که رد پای زیست محیطی خود را به حداقل برسانیم؛ از جمله سرمایه گذاری در فناوری‌های کارآمد انرژی، به حداقل رساندن ضایعات و ترویج بازیافت و استفاده مجدد.



شرکت غشا صنعت ایساتیس

همانطور که برای دستیابی به اهداف خود تلاش می‌کنیم و چشم انداز خود را مبنی بر تامین آب سالم و پاک برای جامعه شهری، صنعتی و کشاورزی انجام می دهیم، بر تعهد خود به اهداف توسعه پایدار سازمان ملل متحد ثابت قدم می‌مانیم. این اهداف چارچوبی را برای ساختن جهانی عادلانه تر و صلح آمیز تر فراهم می‌کنند و ما معتقدیم که کار ما در دستیابی به این اهداف مهم کمک می‌کند. ما از شما بعنوان ذینفعانی که از این شرکت متاثر می‌شوید و بر رفتار و فرآیندهای ما تاثیر می‌گذارید، برای حمایت و مشارکت مستمرتان در تلاش برای ایجاد تغییر در جهان سپاس‌گزاریم. ما با هم می‌توانیم آینده‌ای روشن تر و پایدارتر برای همه ایجاد کنیم.

SANAT GHESHA



بزرگترین و مدرنترین تولیدکننده فیلتر های غشایی اسمز معکوس در ایران

شرکت ما بعنوان بزرگترین و مدرنترین تولید کننده فیلترهای غشایی اسمز معکوس در ایران به عنوان یک مجموعه دارای مجوز ، محصولات خود را با نظارت کامل و مطابق با استانداردهای جهانی تولید و عرضه می‌کند.

تولید تخصصی مطابق با نیاز مشتری

محصولات نمک زدایی ما در صنایع مختلفی از جمله صنایع فولاد، صنایع شیمیایی و پتروشیمی، تولید برق شهری، صنایع غذایی و آشامیدنی، نفت و گاز، تصفیه آب شور و نمک زدایی آب دریا کاربرد دارند. شرکت غشا صنعت ایساتیس غشاهای پلیمری منحصر به فرد RO را ارائه می‌کند که هر کدام دارای مشخصات عملکردی و پیکربندی‌های خاص خود هستند تا بهترین عملکرد را برای یک کاربرد خاص داشته باشند.

تحویل سریع

شرکت غشا صنعت ایساتیس تمامی سفارشات خود را مطابق با یک برنامه زمانبندی مشخص از تاریخ انعقاد قرارداد و اولین پیش پرداخت در صورت موجود بودن در انبار شرکت حداکثر تا یک هفته کاری و در صورت نیاز به تولید، بین ۶۰ تا ۷۵ روز کاری در محل مشتری تحویل می‌دهد.

تمایز ما

گارانتی محصولات

ما تضمین می‌کنیم که محصولات تولید شده شرکت از نظر مواد، مکانیزم و عملکرد سالم و بدون عیب باشند. در شرایطی که خریدار مطابق با مدارک فنی ارائه شده توسط شرکت ما از عناصر غشایی به درستی استفاده و نگهداری کند، در صورت وجود مشکلات کیفی در مواد، مکانیزم و عملکرد محصولات، مسئولیت آن بر عهده شرکت ما خواهد بود. از تاریخ فروش (تحویل به محل خریدار) به مدت ۶ ماه در صورتی که هر محصولی معیوب تشخیص داده شود، شرکت غشا صنعت ایساتیس اقدام به تعمیر یا تعویض رایگان آن می‌نماید. این شرکت ضمانت نامه رسمی همراه با محصولات خود را مطابق شرایط تعیین شده به مشتریان ارائه می‌کند.

گواهی تایید عملکرد محصول

این شرکت با داشتن دستگاه‌های تست محصول، کلیه محصولات تولیدی خود را در مرحله تست عملکرد قرار می‌دهد و به مشتریان در هنگام تحویل محموله سفارشی خود گواهی تایید عملکرد (Certificate of Performance) برای تمامی محصولات ارائه می‌نماید.



فیلتر های اسمز معکوس آب شور / Brackish Water RO Membrane Filters

فیلترهای غشایی اسمز معکوس (RO) نوعی فناوری تصفیه آب هستند که از یک غشای نیمه تراوا برای حذف مواد جامد محلول مانند نمک‌ها از آب استفاده می‌کنند. این فرآیند شامل اعمال فشار به محلول برای غلبه بر فشار اسمزی طبیعی و وادار کردن مولکول‌های آب به داخل غشا است و جامدات محلول را پشت سر می‌گذارد. غشاهای RO معمولا در نمک زدایی آب شور و همچنین در سیستم های تصفیه آب صنعتی استفاده می‌شوند. آنها به روش های سنتی نمک زدایی مانند تقطیر حرارتی ترجیح داده می‌شوند، زیرا از نظر انرژی کارآمدتر و مقرون به صرفه تر هستند. فیلترهای غشایی RO دارای سرعت حذف بالایی برای نمک‌های محلول هستند که حذف آنها بسیار سخت است و می‌توانند به طور موثر مواد جامد محلول، باکتری‌ها و ویروس‌ها را از آب حذف کنند و آن را برای مصرف بی خطر کنند. همچنین برای تصفیه فاضلاب و پساب صنایعی مانند: نفت و گاز، پتروشیمی و نیروگاه‌ها استفاده می‌شوند. به طور کلی، فیلترهای غشایی RO یک انتخاب عالی برای راه حل‌های تصفیه آب پایدار و سازگار با محیط زیست هستند که آب با کیفیت بالا را با کمترین تأثیرات زیست محیطی ارائه می‌کنند.

مشخصات عملیاتی

- عملیات مداوم محدوده: PH 2-11
- پاکسازی کوتاه مدت محدوده: PH 1-13
- حداکثر دمای عملیاتی: 45 درجه سانتیگراد (113) درجه فارنهایت
- حداکثر میزان SDI آب ورودی: 5.00 (بستگی به مدل ممبران دارد)
- حداکثر فشار عملیاتی: 41 بار (600 psi)
- حداکثر افت فشار عنصر: 1.0 بار (15psi)
- تحمل کلر آزاد: <0.1 ppm

Model	Membrane Area ft² (m²)	Max. Salt Rejection	Min. Salt Rejection	Flux, gpd (m³/d)	A Inch (mm)	B Inch (mm)	C Inch (mm)
GBW 8040-400	400(37)	99.5%	99.0%	10,500(40)	40(1,016)	7.9(201)	1.125 (29)
GBW 4040	85(7.9)	99.7%	99.5%	2,600(9.8)	400(1,016)	3.9(99)	0.75(19)
GBW8040-400FR	400(37)	99.5%	99.0%	10,500(40)	40(1,016)	7.9(201)	1.125 (29)
GBW8040-400FR/34	400(37)	99.5%	99.0%	10,500(40)	40(1,016)	7.9(201)	1.125 (29)
GBW4040-85FR	85(7.9)	99.5%	99.0%	2,050(7.8)	40(1.016)	3.9(99)	0.75(19)
GBW8040-400XFR	400(37)	99.6%	99.4%	10,500(40)	40(1,016)	7.9(201)	1.125 (29)
GBW8040-400XFR/34	400(37)	99.6%	99.4%	10,500(40)	40(1,016)	7.9(201)	1.125 (29)
GBW4040-78XFR	78(7.2	99.6%	99.4%	2,050(7.8)	37.9(963)	3.9(99)	0.75(19)
GBW8040-400LE	400(37)	99.3%	99.0%	11,500(44)	40(1,016)	7.9(201)	1.125 (29)

Model	Membrane Area ft² (m²)	Max. Salt Rejection	Min. Salt Rejection	Flux, gpd (m³/d)	A Inch (mm)	B Inch (mm)	C Inch (mm)
GBW8040-440HRLE	440(41)	99.3%	99.0%	12,650(48)	40(1,016)	7.9(201)	1.125 (29)
GBW4040-78LE	78(7.2)	99.3%	99.0%	2,250(7.8)	37.9(963)	3.9(99)	0.75(19)
GBW8040-400XLE	400(37)	99.0%	98.0%	11,500(44)	40(1,016)	7.9(201)	1.125 (29)
GBW8040-440XLE	440(41)	99.0%	98.0%	12,650(48)	40(1,016)	7.9(201)	1.125 (29)
GBW4040-78XLE	78(7.2)	99.0%	98.0%	2,250(7.8)	37.9(963)	3.9(99)	0.75(19)
GBW8040-400FRLE	400(37)	99.3%	99.0%	11,500(44)	40(1,016)	7.9(201)	1.125 (29)
GBW8040-400FRLE /34	400(37)	99.3%	99.0%	11,500(44)	40(1,016)	3.9(99)	0.75(19)
GBW8040-400HRFR	400(37)	99.7%	99.4%	11,500(44)	40(1,016)	7.9(201)	1.125 (29)
GBW4040-78HRFR	78(7.2)	99.7%	99.4%	2,250(7.8)	37.9(963)	3.9(99)	0.75(19)

Model	Membrane Area ft² (m²)	Max. Salt Rejection	Min. Salt Rejection	Flux, gpd (m³/d)	A Inch (mm)	B Inch (mm)	C Inch (mm)
GSW8040-400HRLE	400(37)	99.80%	99.70%	9,000(34)	40(1,016)	7.9(201)	1.125 (29)
GSW8040-400HR	400(37)	99.80%	99.70%	6,000(23)	40(1,016)	7.9(201)	1.125 (29)
GSW8040-400XHR	400(37)	99.80%	99.70%	6,000(23)	40(1,016)	7.9(201)	1.125 (29)
GSW8040-440HRLE	440(41)	99.80%	99.70%	8,200(31)	40(1,016)	7.9(201)	1.125 (29)
GSW8040-440HR	440(41)	99.80%	99.70%	6,600(25)	40(1,016)	7.9(201)	1.125 (29)
GSW8040-365HRLE/34	365(34)	99.80%	99.70%	6,700(25)	40(1,016)	7.9(201)	1.125 (29)
GSW4040	80(7.4)	99.80%	99.70%	1,950(7.4)	40(1,016)	3.9(99)	0.75(19)

فیلتر های اسمز معکوس آب دریا / Sea Water RO Membrane Filters

غشاهای اسمز معکوس سری Sea Water نوعی فناوری فیلتراسیون هستند که برای نمک زدایی،تصفیه و فیلتراسیون آب دریا و سایر منابع آب با شوری بالا استفاده می‌شوند. لایه محافظ نازک و متراکم با مقاومت در برابر فشار بالا یک ویژگی کلیدی است که عملکرد و طول عمر غشا را افزایش می‌دهد. این لایه به عنوان یک مانع برای جلوگیری از نفوذ ذرات و آلاینده‌ها با مقاومت بالا در برابر سایش و مواد شیمیایی، غشا سری Sea Water را برای استفاده در محیط‌های خشن و خورنده مناسب می‌کند.

این غشا می‌تواند طیف وسیعی از PH را تحمل کند، که تمیز کردن آن را با محلول‌های اسید و باز ساده تر می‌کند و برای حفظ عملکرد غشا و افزایش عمر مفید آن مهم است. با کارکرد طولانی مدت تحت فشار کمتر، غشا عملکرد بهتری دارد و در طول عمر مفید خود کارایی بیشتری دارد. این امر نیاز به تعویض مکرر را کاهش می‌دهد و هزینه‌های عملیاتی سیستم را کاهش می‌دهد. غشاهای اسمز معکوس سری Sea Waterیک فناوری است که می توانند آب تمیز و سالم را از منابع آب دریا با شوری بالا ارائه دهند.

مشخصات عملیاتی

- عملیات مداوم محدوده: 2-11 PH
- پاکسازی کوتاه مدت محدوده: 1-13 PH
- حداکثر دمای عملیاتی: 45 درجه سانتیگراد (113) درجه فارنهایت
- حداکثر میزان SDI آب ورودی: 5.00 (بستگی به مدل ممبران دارد)
- حداکثر فشار عملیاتی: 83 بار (1200psi)
- حداکثر افت فشار عنصر: 1.0 بار (15psi)
- تحمل کلر آزاد: <0.1 ppm

صنایـع و کاربـــردها

پتروشیمی و صنایع شیمیایی

مـا راه حل‌هـای سفارشـی را متناسـب بـا نیازهـای خـاص پالایشـگاه‌ها ارائـه می‌دهیـم کـه منجـر بـه افزایـش ایمنـی و بهداشـت، کاهـش هزینه‌هـای تعمیـر و نگهـداری، بـه حداقـل رسـاندن تصفیـه شـیمیایی و کاهـش هزینه‌هـای دفـع پسـاب کـه در نهایـت باعـث افزایـش پایـداری در سیسـتم و کیفیـت محصـول خروجـی می‌شـود. مـا بـر روی ارائـه طیـف وسـیعی از سیسـتمهای نمـک زدایـی، از سازندگان آب در مقیاس کوچک تا سیستمهای صنعتی بزرگ، متمرکز هستیم.

فـاضلاب پتروشـیمی، در ابتـدا بـا اسـتفاده از فیلترهـای شـنی و کربـن فعـال پیـش تصفیـه می‌شـود. سـپس بـا اسـتفاده از تجهیـزات اسـمز معکـوس (RO) تصفیـه می‌شـود. محصـولات شـرکت مـا بـا در نظـر گرفتـن جزئیـات خـاص فرآینـد RO ماننـد نـرخ جریـان خـوراک، نـرخ بازیافـت و کیفیـت آب تصفیه شده، طراحی و تولید می‌شود.

نیروگاه‌های تامین انرژی

تمرکـز اصلـی شـرکت مـا بـر ارائـه راه حل‌هـای تصفیـه آب بـرای صنعـت بـرق و انـرژی، بـا هـدف بهینـه سـازی نیروگاه‌هـا از طریـق کاهـش هزینه‌هـای سـرمایه‌ای و افزایـش بهـره‌وری اسـت. ایـن امـر از طریـق انـواع روش‌هـای مختلـف تصفیـه آب، از جملـه فیلتراسـیون پیـش تصفیـه، اسـمز معکـوس، تبادل یونی و سیستم‌های الکترودیونیزاسیون به دست می‌آید.





شیرین سازی و نمک زدایی آب دریا

نمک زدایی آب دریا یک فرآیند ارزشمند برای مناطقی است که دسترسی به منابع آب شیرین ندارند یا منابع موجود آلوده یا تخلیه شده‌اند. محصولات شرکت ما برای کنترل سطوح بالایی از کل جامدات محلول (TDS) در آب دریا طراحی شده‌اند.

صنایع معدنی

زباله‌های تولید شده از فعالیت‌های معدنی یک نگرانی زیست محیطی مهم هستند که می توانند منجر به آلودگی خاک، آب و هوا شوند و همچنین باعث آسیب طولانی مدت به اکوسیستم و حیات وحش شوند. سیستمهای غشایی، مانند آنچه که توسط شرکت غشا صنعت ایساتیس ارائه می‌شود، می‌تواند راه حل موثری برای رفع این مشکل با تصفیه آب مورد استفاده در عملیات معدن باشد.

صنایع غذایی و نوشیدنی

خلوص آب برای تولید نوشیدنی‌های ایمن و با کیفیت ضروری است و هر شرکتی ممکن است لزومات و استانداردهای خاص خود را داشته باشد. برای اطمینان از اینکه بتوانیم آب برای نیازهای خاص مشتریان را تولید کنیم، انجام یک تجزیه و تحلیل کامل از منبع آب و تعیین فرآیندهای تصفیه مناسب ضروری است.

desalt

We create clean water

Sustaining Life with Every Drop

حفـــظ زندگی با هر قطـــره



کارخانـــه: یـزد، مهریـز، شهـــرک صنعـتی هرفتـــــه، خیابـــان ارکیـــده، پـــلاک ۸۳

تلفن تمـــاس : ۳۲۵۵۳۲۲۳ ـ ۰۳۵ شماره همـــراه: ۰۹۱۳۴۱۵۴۱۹۰ ـ ۰۹۱۲ ۰۵۴ ۳۳۵۳

کـد پستـی : ۸۹۸۱۱۸۷۷۱۶ | info@gheshasanat.com www.gheshasanat.com