

تریس

پیشگام در صنعت فیلتراسیون

تهران خ آزادی خ کاوه پ ۲۹

۰۲۱ ۶۶۹۲۴۹۰۶
۰۲۱ ۶۶۵۷۰۷۷۱

www.trace.ir

کارتریج فیلتر

Depth, Surface & Edge Cartridge Filter



فیلتر کارتریج در شرایط عملیاتی در محفظه ای به نام هوزینگ قرار می گیرد و در مواردی استفاده می شوند که میزان ذرات معلق کمتر از یک درصد باشد. انواع این کارتریج ها از نوع فشرده تا چین دار برای حذف ذرات با ابعاد ۰.۵ تا ۱۰ میکرومتر با آبدهی $10-100 \text{ m}^3/\text{hr}$ موجود می باشد.

کاغذ فیلتر پرس

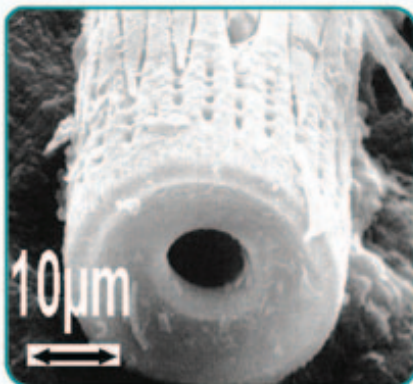
Filter Sheets



کاغذ فیلتر از ترکیب الیاف سلولز و خاک دیاتومیت تولید شده که با تشکیل یک شبکه قابلیت پالایش محلول با ذرات معلق تا ۰.۵ میکرومتر را دارا می باشد. فرآیند فیلتراسیون از نوع فیلتراسیون عمقی می باشد که به منظور شفافیت بالای محصول مورد استفاده قرار می گیرد. این فیلترها با ضخامت ۰.۵ تا ۳ میلی متر و وزن واحد سطح ۷۰۰ تا ۱۴۰۰ گرم بر مترمربع می باشد.

خاک دیاتومیت

KISELGUHR



ساختار دیاتومیت از طبقاتی تشکیل شده است که ۸۵ تا ۹۰ درصد آن فضای خالی بوده و مانع از افزایش افت فشار در فرآیند می گردند. دانسیته بالک خشک این کمک فیلتر بین $320-120 \text{ Kg/m}^3$ و اندازه ذرات معمولاً کوچکتر از ۵ میکرومتر می باشد.

پرلیت منبسط شده

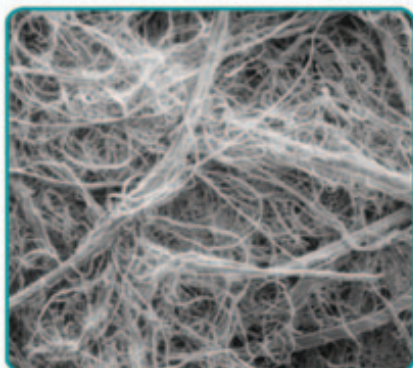
Expanded Perlite



دانسیته بالک این کمک فیلتر $48-96 \text{ Kg/m}^3$ با ذراتی در اندازه ۱۵۰-۵۰ میکرومتر است. با توجه به خواص فیزیکی پرلیت منبسط شده، این کمک فیلتر کارایی بسیار بالایی در حذف ذرات معلق و ایجاد شفافیت مورد قبول را دارد.

سلولز

Cellulose



تماماً از مواد آلی از نوع آلفا سلولز می باشد که موجب افزایش مقاومت در برابر اسیدها و بازها شده است. درصد سلولز آن بالای ۹۹ درصد می باشد به طوری که بعد از سوزاندن تقریباً خاکستر باقیمانده ندارد. استفاده از این کمک فیلتر بدلیل نداشتن ترکیبات سیلیسی، سایشی در پمپ و لوله ها ایجاد نمی کند.