

قیف بوختر



توضیحات

قیف بوختر یک از وسایل آزمایشگاهی است که به شکل استوانه با سطحی متخلخل، طراحی و تولید می‌شود. برخلاف سایر انواع قیف که همگی شیشه‌ای هستند، قیف بوختر، از نوع خاصی چینی مقاوم به حرارت و فشار ساخته شده است. برای خرید قیف بوختر با کارشناسان نرمال لایو ارتباط برقرار نمایید.

بررسی قیف بوختر

قیف بوختر قطعه ای از تجهیزات آزمایشگاهی است که در فیلتراسیون استفاده می‌شود. به طور سنتی از چینی ساخته می‌شود، اما قیف های شیشه ای و پلاستیکی نیز در دسترس هستند. مزیت اصلی در استفاده از این نوع فیلتراسیون این است که سرعت آن بسیار سریعتر است. قیف بوختر شکلی تقریباً مشابه با سایر قیف ها دارد. با این تفاوت که سر آن به جای مخروطی حالت استوانه ای دارد. از این وسیله جهت جداسازی و خالص سازی مواد به وسیله ی نیروی مکش استفاده می‌گردد. قیف بوختر معمولاً از چینی (پرسلان) درست شده اما نمونه ی شیشه ای و پلاستیکی آن نیز وجود دارد. تفاوت قابل توجه آن با سایر قیف ها علاوه بر جنس در شکل آن نیز می‌باشد که دارای سوراخ های ریز در قیمت سری خود می‌باشد. همراه این قیف از کاغذ صافی نیز استفاده می‌گردد. که ماده ریخته شده روی آن توسط نیروی مکش یا خلا فیلتر می‌شوند. از این وسیله عموماً در آزمایشگاه های شیمی آلی و جهت خالص سازی مواد استفاده می‌شود. قطر سوراخ های موجود روی آن در قیف های بوختر (Buchner funnel) متفاوت با هم فرق دارد. از قیف بوختر همراه با ارلن خلا نیز استفاده می‌شود تا با استفاده از فیلتراسیون عمل جداسازی و خالص سازی انجام شود. فروش ارلن خلا همراه با قیف بوختر و یا به تنهایی نیز صورت می‌گیرد. یکسری از قیف های دیگر وجود دارند که شبیه قیف بوختر هستند با این تفاوت که سایز آنها کوچکتر و سری مخروطی دارند (مانند شکل زیر) و برای موادی با حجم کمتر مورد استفاده قرار می‌گیرند. نام این قیف Hirsch می‌باشد.

ویژگی قیف بوختر

مشخصات

نام:	قیف بوختر سرامیکی
برند:	T.Co. T.G.I
جنس:	چینی
قطر داخلی:	mm ۱۱۰، ۹۰، ۷۰
مقاومت شیمیایی:	مقاومت در برابر مواد شیمیایی
مقاومت حرارتی:	مقاومت مناسب در برابر حرارت و ضربه
موارد استفاده:	جداسازی زرات محلول و نامحلول
استاندارد:	Ce98 ۷9Ec

نکات قیف بوختر

قیف بوختر به دلیل ساختاری که دارد، برای انتقال محلولهای شیمیایی از یک ظرف به ظرفی دیگر استفاده نمیشود و فقط برای فیلتر کردن محلول ها کاربرد دارد. این قیف ها که معمولاً از جنس سرامیک ساخته می‌شوند به کمک نیروی مکش که توسط ارلن خلا و پمپ وکیوم ایجاد میشود و یک کاغذ صافی گرد، محلولهای شیمیایی را فیلتر میکند. قیف بوختر کم و بیش در فرایند بازیابی فلزات گرانبها کاربرد دارد اما برخلاف قیف معمولی، استفاده از آن ضروری نیست. نکته مهمی که در استفاده از قیف بوختر وجود دارد این است که کاغذ صافی که برای قیف بوختر تهیه میشود هماندازه قیف باشد.

نحوه ی قیف بوختر:

قسمت لوله ای قیف را از یک چوب پنبه رد کرده و بر سر یک ارلن تخلیه نصب کنید.

اگر قیف بوختر دارای سطح صافی جدا شونده نیست، یک کاغذ صافی دقیقاً به اندازه ی سطح داخلی آن برش زده و درون آن قرار دهید.

ارلن تخلیه را از طریق لوله ای آن به پمپ هوا وصل کنید. از این طریق درون ارلن، خلا ایجاد شده و هر چه را درون قیف باشد، با مکش خشک می‌کند.

حال با ریختن محلول درون قیف، رسوب روی کاغذ صافی باقی مانده و خشک خواهد شد ولی مایع جدا شده و درون ارلن می‌ریزد.

برای خالص سازی و شست و شوی رسوب نیز از یک حلال که ناخالصی های رسوب را حل کند، استفاده نموده و رسوب را شست و شو دهید. در اثر مکش از جانب خلا درون ارلن، رسوب بعد از خالص سازی خشک و بلوری خواهد شد.

خرید قیف بوختر

قیف بوختر قطعه ای از تجهیزات آزمایشگاهی است که در فیلتراسیون استفاده می‌شود و با توجه به کاربردی که دارد در تمامی آزمایشگاه ها برای جدا سازی محلول ها استفاده می‌شود در همین راستا نرمال لایو مرکز فروش و پخش انواع وسایل و تجهیزات آزمایشگاهی اقدام به فروش قیف بوختر به صورت آنلاین کرده است به این صورت که شما می‌توانید برای خرید قیف بوختر با شماره های درج شده در سایت تماس بگیرید و سفارش خود را ثبت کنید در نظر داشته باشید با توجه به اینکه قیف بوختر از جنس پلاستیک نیز وجود دارد در هنگام ثبت سفارش از مشاوره تیم نرمال لایو استفاده نمایید تا بهترین خرید را انجام دهید. فروش قیف بوختر در نرمال لایو هم به صورت تعداد و هم به صورت عمده انجام می‌شود.