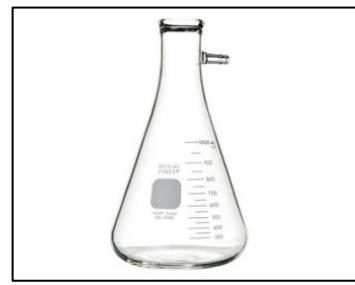


ارلن خلا

توضیحات

ارلن خلا دارای لوله جانبی است که توسط شلنگ یا لوله ای به پمپ خلا متصل می شود. آب روی قیف بوخنر ریخته می شود و مایع از فیلتر کاغذی عبور کرده و توسط مکش پمپ به مجرای قیف راه پیدا میکند و وارد ارلن خلا می گردد در حالی که جامد پشت قیف بوخنر می ماند. در هنگام استفاده از پمپ خلا باید مراقب بود تا محلول به درون شلنگ و در نهایت پمپ خلا نفوذ نکند.



بررسی تخصصی و اجمالی ارلن خلا

ارلن خلا (ارلن تخلیه) یا بالن بوخنر (Büchner flask) نوعی ارلن شیشه ای از جنس شیشه های بوروسیلیکاتی یا پیرکس با ضخامت بالا می باشد. دارای یک خروجی در یک سمت دهانه جهت اتصال به پمپ خلا است. ارلن بوخنر همراه با قیف بوخنر برای جداسازی جامدات و مایعات مورد استفاده قرار می گیرد. از ویژگی های مهم ارلن خلا مقاومت بدنه آن در برابر فشار بالا می باشد. ارلن خلا دارای حجم های متفاوتی بوده و معمولاً مدرج است تا بتوان حجم های متفاوتی را در آن نگه داشت. از ارلن تخلیه برای خروج گاز در حین جوشاندن استفاده می شود در مواقعی که بخواهیم گاز و یا بخار خاصی را بدست بیاوریم از ارلن تخلیه استفاده می کنیم. همچنین می توان برای فیلتر کردن مواد نیز از آن استفاده نمود.

ویژگی های ارلن خلا

مشخصات ✓ اطلاعات تخصصی

نام:	ارلن خلا
نام انگلیسی:	Filtering Flask
برند:	T.Co. T.G.I
جنس:	شیشه بوروسیلیکات
مقاومت شیمیایی:	مقاوم در برابر فعل و انفعالات شیمیایی
مقاومت حرارتی:	مقاومت بالا در برابر حرارت و گرما
موارد استفاده:	تیتراسیون مخلوط کردن
استاندارد:	ISO ۱۳۴۸۵ , ISO ۹۰۰۱

توضیحات تکمیلی در مورد ارلن خلا

ارلن خلا (فلاسک بوخنر) که نام های دیگر آن ارلن صافی، ارلن شاخه جانبی یا ارلن کیتاساتو نیز می باشد از شیشه آلات آزمایشگاهی ست. ارلن خلا دارای دیواره ضخیم با یک لوله آزمایش شیشه ای کوتاه می باشد. به همراه بخشی که حدود یک ۲.۵ سانتی متر از گردن آن بر آمده است و به عنوان نمونه برای زدن شلنگ های پلاستیکی و اتصال به پمپ خلا به کار گرفته می شود. این بخش جلو آمده و لوله ی آزمایش کوتاه به شکل موثری نقشی به عنوان یک رابط دارند که بر روی آن انتهای یک شلنگ انعطاف پذیر دیواره ضخیم را می شود قرار داد تا یک نوع ارتباط با ارلن را به وجود آورد. انتهای دیگر شلنگ را می شود به منبعی از ارلن خلا همانند با یک پمپ خلا، یا محفظه ی ارلن خلا وصل کرد. ارلن خلا برای فیلتراسیون و رسوب گیری همراه با قیف بوخنر به کار می رود و از ویژگی های اصلی ارلن خلا مقاومت بدنه آن در برابر فشار بالا می باشد.