

کروزه سوراخدار

نام: gooch crucible

توضیحات

کروزه سوراخدار، بوته چینی سوراخدار که نام انگلیسی آن به gooch crucible می باشد ابزاری آزمایشگاهی است که برای حرارت دادن مواد تا دماهای بیش از ۱۰۰۰ درجه سانتی گراد ساخته شده است برای خرید بوته چینی سوراخدار اب فروشگاه نرمال لابو مرکز فروش انواع تجهیزات آزمایشگاهی سرامیکی در ارتباط باشید.



بررسی کروزه سوراخدار

کروزه سوراخدار ظرفی چینی با ته صاف و سوراخ دار و به شکل انگشتانه می باشد. کروزه سوراخدار ها معمولاً به خاطر در معرض قرار گرفتن حرارت مستقیم معمولاً از جنس سرامیک ساخته می شوند ولی بعضی بوته ها از جنس نیکل، گرافیت، پلاتین، آلومینا، تفلون، سفالی یا گلی نیز تهیه می شوند. کروزه سوراخدار در حجم های ۱۵، ۲۵ و ۴۰ میلی لیتری و همچنین در قطرهای متفاوتی ساخته می شوند. جداره داخلی و خارجی کروزه سوراخدار صیقل داده شده است. علت نام گذاری کروزه سوراخدار به این اسم این است که مدع این وسیله آزمایشگاهی Frank Austen Gooch است. یک کروزه سوراخدار یا یک بوته گوج، دستگاه فیلتراسیون برای استفاده آزمایشگاهی است که به آن فیلتر Gooch نیز گفته می شد. برای جمع آوری رسوب مستقیم در ظرفی که باید خشک شود، احتمالاً خاکستر شود و در نهایت در تجزیه و تحلیل وزن سنجی شود، مناسب است. در ادامه نیز می توان اشاره کرد که این دستگاه در ابتدا یک بوته آزمایشگاهی استاندارد پلاتین با یک پایه سوراخ دار بود که برای تشکیل تشک فیلتر، خمیر آزیست در آن قرار می گرفت. سپس بوته را در کوره گرم کرده تا خشک شود تا به وزن ثابت برسد. استفاده از این مواد به این معنی بود که پس از فیلتراسیون، بوته حلزونی و محتوای آن در معرض دمای بالا قرار می گیرد تا فیلتر خشک شود و احتمالاً اکسید شود یا به حداقل وزن برسد. با این حال، به دلیل هزینه بالای پلاتین، نسخه های ساخته شده از پرسلن در سال ۱۸۸۲ معرفی شدند.

ویژگی کروزه سوراخدار

مشخصات ✓

نام:	کروزه سوراخدار
نام انگلیسی:	gooch crucible
برند:	T.Co. T.G.I isolab
جنس:	سرامیک
ارتفاع:	۳۳، ۴۵، ۵۰ mm
قطر دهانه:	۲۹، ۳۶، ۴۰ mm
حجم:	۱۵، ۲۵، ۴۰ ml
مقاومت شیمیایی:	مقاومت بالا در برابر مواد شیمیایی
مقاومت حرارتی:	مقاومت بالا در برابر حرارت بالا
موارد استفاده:	فیلتر کردن و خشک کردن رسوبات
استاندارد:	Ce98 ۷۹Ec

نکات کروزه سوراخدار

هنگام گرم کردن کروزه سوراخدار باید به این نکته توجه داشت که آن را با گیره بوته برداشت و در حفره مثلث نسوز مناسب، قرار داد. مثلث نسوز از یک مثلث فلزی با سه قطعه روکش چینی نسوز ساخته شده است و از آن عمدتاً برای نگه داشتن کروزه سوراخدار، به هنگام گرما دادن آن استفاده می شود. یک مثلث نسوز هنگامی برای یک بوته مناسب است که کروزه سوراخدار در حفره آن قرار گیرد، در غیر این صورت حالت نامتعادلی پیدا می کند و در اثر ضربه کوچکی ممکن است بشکند.

ویژگی کروزه سوراخدار:

- مناسب برای فیلتر کردن و خشک کردن رسوبات، بدون نیاز به کاغذ صافی می باشد.
- کروزه سوراخدار تولید شده از سرامیک سوراخدار که برای انجام آزمایش نیاز به کاغذ صافی دارد.

کاربرد کروزه سوراخدار:

- خشک کردن یا پخت مواد در کوره
- ابزار برای تعیین آب تبلور نمک ها آب تبلور نمکها
- ذوب مواد با دمای ذوب بالا
- ذوب قند، پارافین جامد
- خشک کردن رسوب کوره الکتریکی

خرید کروزه سوراخدار

انتخاب و خرید وسایل آزمایشگاهی با توجه به تنوع بینظر آنها نیاز به تجربه و بررسی دقیق دارد و همواره در صورتی که به نکات مهم این ابزار در هنگام خرید لوازم آزمایشگاهی دقت نشود می تواند موجب خسارات جبران ناپذیری شود. تیم نرمال لابو با سالها سابقه درخشان در زمینه فروش انواع لوازم شیشه ای آزمایشگاهی، لوازم سرامیکی آزمایشگاهی، انواع مواد شیمیایی آزمایشگاهی و ... همواره تلاش دارد تجربیات خود را در زمینه فروش انواع تجهیزات و مواد شیمیایی و صنعتی آزمایشگاهی به شما عزیزان ارائه کند تا شما بتوانید بهترین انتخاب را داشته باشید در همی راستا با توجه به مدل های مختلف کروزه از نظر جنس و اندازه تیم نرمال لابو در خدمت شما خواهد بود تا تجربیات خود را به شما ارائه کند در نظر داشته باید برای خرید کروزه سوراخدار (gooch crucible) و یا اطلاع از قیمت کروزه سوراخدار می توانید با شماره های درج شده در سایت تماس گرفته و سفارش خرید خود را ثبت کنید.