

بالن ژوزه

توضیحات

بالن ژوزه یا بالن حجمی از به نام ترین شیشه آلات آزمایشگاهی ست که در بسیاری از آزمایشگاه ها مورد استفاده قرار می گیرد. فروشگاه اینترنتی دانا آزما تمهیداتی را اندیشیده است تا شما عزیزان به راحتی بتوانید خرید اینترنتی بالن ژوزه را در دستور کار خود قرار دهید. انواع شیشه آلات آزمایشگاهی را از دانا آزما تهیه کنید.



بررسی تخصصی بالن ژوزه

برای رسیدن به آسایش، انسان تلاش داشته تا بتواند تمامی وسایل مورد نیاز خود را به هر ترتیب ممکن خلق کند. وسایل مختلف همگی در خدمت انسان قرار می گیرند تا زندگی وی را آسوده تر کند. با پیشرفت علم و در دنیا مدرن کنونی بهره گیری از انواع وسایل آزمایشگاهی به یک امر بدیهی تبدیل شده است. تولید کنندگان تجهیزات آزمایشگاهی برای اینکه بتوانند به نیاز جامعه آکادمیک و پژوهشگران به خوبی پاسخ دهند اقدام به تولید انواع شیشه آلات آزمایشگاهی و وسایل آزمایشگاهی کرده اند تا بتوانند از سایر رقبای خویش نیز فاصله بگیرند. در میان انواع شیشه آلات آزمایشگاهی یک نمونه فوق العاده وجود دارد به نام بالن ژوزه. این نمونه از شیشه آلات آزمایشگاهی برای انجام آزمایش های خاص مورد استفاده قرار می گیرد. بالن ژوزه شیشه ای که به بالن حجمی نیز معروف است، یکی از شیشه آلات آزمایشگاهی بوده که برای ساخت محلول ها با غلظت معین و همچنین برای نگهداری یک حجم دقیق در یک درجه حرارت خاص از آن استفاده می شود. این فلاسک ها معمولاً گلابی شکل با انتهای تخت بوده و از شیشه یا پلاستیک با رنگ های مختلف ساخته می شوند. این نوع بالن دارای یک گردن بلند است که روی آن خط نشانه ای قرار دارد. بالن های حجمی دقت بالایی داشته و فقط می توان حجم نوشته شده روی آن را به کمک آن از محلول حجم سنجی کرد. برای این نوع بالن در پوش پلاستیکی طراحی شده است تا بتوان در هنگام محلول سازی آن را به راحتی تکان داده و محلول را هم زد. فروشگاه اینترنتی دانا آزما توانسته است بهترین نمونه های شیشه آلات آزمایشگاهی را تهیه و تدارک ببیند تا شما عزیزان برای خرید اینترنتی تجهیزات آزمایشگاهی با هیچ مشکلی مواجه نشوید.

ویژگی های بالن ژوزه

مشخصات بالن حجمی کاربرد بالن حجم سنجی روش کار بالن حجم سنجی نکات ایمنی کار با بالن ژوزه

شکل ظاهری	فلاسک گلابی شکل با انتهای تخت و گردن بلند و باریک دارای خط نشانه
حجم	۲۰۰۰-۱۰۰۰-۵۰۰-۲۵۰-۱۰۰-۵۰-۲۵-۱۰ میلی لیتر
جنس	بروسیلیکات ۳.۲
دمای کالیبر	۲۰ درجه سانتیگراد
قابلیت حرارت	ندارد
انواع	کلاس A - کلاس B - رنگی - ساده - TC - IN
دقت اندازه گیری	کلاس A حداکثر خطا ۰.۰۵٪ - کلاس B حداکثر خطا ۰.۲٪

خرید بالن ژوزه

بالن ژوزه یکی از پرکاربردترین شیشه آلات آزمایشگاهی است. خط باریکی که دور گردن بالن حک شده است دال بر حجم دقیقی از محلول می باشد که در درجه حرارت معینی در آن گنجانده می شوند. برای جلوگیری از اشتباه ناشی از خطای دید چشم را باید طوری در امتداد علامت مربوط نگه داریم که خط نشانه مماس بر بعد انحنای محلول باشد. گردن بالن ژوزه (حجم سنجی) نسبتاً باریک ساخته می شود و به این ترتیب تغییر کوچکی در حجم محلول سبب اختلاف قابل ملاحظه ای در ارتفاع قسمت انحناء می شود فاصله بین خط نشانه از دهانه بالن باید نسبتاً زیاد باشد تا پس از به حجم رساندن محلول فضای کافی برای به هم زدن محلول داشته باشد. از بالن های حجم سنجی معمولاً برای تهیه محلول هایی با غلظت معین استفاده می شود. به این ترتیب که مقدار لازم از جسم را توزین و داخل بالن می ریزیم سپس آن را با آب یا محلول دیگر تا خط نشانه به حجم می رسانیم برای این منظور می توان جسم توزین شده را در یک بشیر ریخته آن را در حجم کمی از حلال حل کرده سپس محلول را به ارلن منتقل کرده حال آنقدر آب به بالن اضافه می کنیم تا ابتدای گردن بالن بالا بیاید سپس محلول داخل بالن را طوری می چرخانیم که کاملاً مخلوط شود. اگر محلول را بدون به هم زدن تا علامت نشانه به حجم برسانیم و سپس آن را تکان دهیم گاهی اوقات امکان دارد بر اثر انقباض و یا انبساط محلول سطح محلول درست برابر علامت نشانه قرار نگیرد. به هم زدن محلول قبل از به حجم رساندن آن از این اتفاق جلوگیری می کند. در مرحله نهایی باید به کمک یک بیبت آب را فطره فطره وارد بالن نمود و قبل از آنکه محلول دقیقاً به حجم برسد باید صبر کرد تا آب جسیبیده به دیواره طرف پایین بیاید.