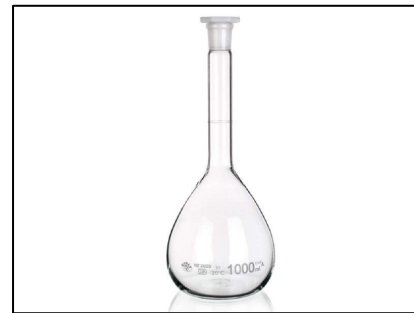


بالن ژوزه

توضیحات

یکی از انواع بالن ها، بالن ژوزه شیشه ای Glass Volumetric flask می باشد. این نوع بالن که با نام بالن ژوزه، بالن حبابدار و بالن حجمی نیز شناخته می شود، از مقاومت شیمیایی بالایی برخوردار است.



بررسی تخصصی و اجمالی بالن ژوزه

بالن ژوزه شیشه ای (به انگلیسی: Volumetric flask) که به بالن حجمی نیز معروف است، یکی از شیشه آلات آزمایشگاهی بوده که برای ساخت محلولها با غلظت معین و همچنین برای نگهداری یک حجم دقیق در یک درجه حرارت خاص از آن استفاده می شود. این فلاسکها معمولاً گلابی شکل با انتهای تخت بوده و از شیشه یا پلاستیک با رنگهای مختلف ساخته می شوند. این نوع بالن دارای یک گردن بلند است که روی آن خط نشانهای 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. بالن ژوزه شیشه ای (بالن حجمی) عموماً بی رنگ هستند و به دو صورت ساده یا شفاف و کهربایی رنگ وجود دارند. برای ترکیبات حساس به نور مانند نیترات نقره یا ویتامین A از نوع رنگی و کهربایی آن استفاده می گردد. تمامی مشخصات با کنتراست بالا به رنگ آبی روی شیشه های شفاف و با رنگ سفید روی شیشه های کهربایی رنگ چاپ می شود.

ویژگی های بالن ژوزه

مشخصات

نام:	بالن ژوزه
نام انگلیسی:	volumetric flask
برند:	T.Co. T.G.I
جنس:	شیشه بوروسیلیکات
مقاومت شیمیایی:	مقاومت در برابر اسید و باز
مقاومت حرارتی:	مقاومت مناسب در برابر حرارت
موارد استفاده:	رقیق کردن محلولها و استاندارد سازی محلولها
استاندارد:	Ce98 79Ec

نکات تکمیلی در مورد بالن ژوزه

این ظروف از شیشه های بوروسیلیکاتی با ضریب انبساط پایین و مقاومت شیمیایی ساخته شده اند. فلاسکهای حجمی برای تهیه رقیق کردن و راه حل های استاندارد ضروری هستند. بالن حجمی شیشه ای (بالن حبابدار) در مقایسه با بالن ته صاف دارای گردنی باریک و بلندتر هستند. از این ظرف برای ساخت محلولها با غلظت معین و دقیق استفاده می شود. بالن ژوزه هم به صورت شیشه ای و هم بصورت پلاستیکی در دو نوع شفاف و قهوه ای در حجم های مختلف (از ۵ سی سی تا ۲۰۰ سی سی) ساخته می شود. نمونه های رنگی آن برای محلول های حساس به نور می باشد. این محصول دارای یک گردن بلندی باشد که بر روی آن خط نشانهای قرار گرفته که دقت حجمی بالای ایجاد می کند. می توان به کمک آن حجم سنجی دقیق انجام داد. برای اینکه به توان به آسانی محلول را مخلوط کنیم در پوش پلاستیکی برای آن طراحی شده است.