

# بالن کجلدا

## توضیحات

جنس بالن کجلدا از شیشه های بوروسیلیکات ۳.۳ و دارای بالا ترین استاندارد های کیفیت DIN و ISO می باشد. برای خرید بالن کجلدا سر رداز و اطلاع از قیمت بالن کجلدا را با کارشناسان نرمال لابو ارتباط برقرار نمایید.



## بررسی بالن کجلدا

از بین تمامی بالنهای که در آزمایشگاه موجود می باشد بالن موسوم به بالن کجلدا نیز وجود دارد که از این بالن در روش کجلدا استفاده می گردد. روش کجلدا به این صورت است که: تاریخچه این روش از نام کاشف آن بوهان کجلدا در سال ۱۸۸۳، اقتباس گردیده است و این روش در شیمی تجزیه برای تشخیص و اندازه گیری کمی نیتروژن موجود در مواد شیمیایی استفاده می شود. این بالن نوعی بالن ته گرد با گردن بسیار بلند و دهانه ردازدار می باشد. این بالن دارای مقاومت شیمیایی و حرارتی بالایی بود و می توان این بالن کجلدا در حال جوش را در معرض شدیدترین مواد شیمیایی و حرارتها قرار داد. این بالن نیز مانند بالنهای که گرد دارای ضخامتی بکواخت در دیواره بوده و همین امر سبب ایجاد تعادلی مناسب بین انساط حرارتی و استحکام مکانیکی می گردد. این شیشه ها از جنس شیشه های بوروسیلیکاتی هستند که مقاوم به حرارت و اغلب مواد شیمیایی هستند. از بالن کجلدا می توان در روش ASTM E-۲۵۸ (روش تست استاندارد برای نیتروژن کل در مواد آلی با استفاده از روش کجلدا) استفاده کرد. نکته ای که در هنگام استفاده از بالن کجلدا باید مدنظر داشت، نباید در هنگام استفاده از این بالن نیاید در تماس با عناصر گرمایش قرار گیرد. عموما از یک حلقه ای برای این منظور استفاده می گردد. این بالن دارای حجم های مختلف از ۱۰۰ تا ۱۰۰۰ میلی لیتر می باشد. شما عزیزان می توانید برای خرید این بالن با کارشناسان نرمال لابو ارتباط برقرار نمایید و سفارش خرید بالن کجلدا را با مناسب ترین قیمت ثبت کنید.

## ویژگی بالن کجلدا

### مشخصات

نام:	بالن کجلدا
نام انگلیسی:	kjeldahl flasks
برند:	T.Co.   T.G.I
جنس:	شیشه بوروسیلیکات
سایز:	۱۰۰، ۷۵، ۵۰، ۲۵، ۱۰
روداز دهانه:	NS ۲۹/۳۲، ۲۹/۳۲، ۲۹/۳۲، ۱۹/۲۶
مقاآم شیمیایی:	مقاوم در برابر فعل و انفعالات شیمیایی
مقاومت حرارتی:	عملکرد بالا در برابر حرارت و حداقل انساط حرارتی
موارد استفاده:	برای تشخیص و اندازه گیری کمی نیتروژن موجود در مواد شیمیایی
استاندارد:	ISO و DIN

## نکات بالن کجلدا

### روش استفاده بالن کجلدا:

شیوه ای آزمایشگاهی استفاده از بالن کجلدا (kjeldahl flasks) شامل حرارت دادن یک ماده با اسید سولفوریک است که به وسیله ای عمل اکسیداسیون به تجزیه ای ماده ای آلی می پردازد تا نیتروژن کاهش یافته در قالب سولفات آمونیوم رها شود. در این جا اضافه کردن سولفات پتاسیم انجام می شود تا به دنبال آن نقطه ای جوش محیط حاوی نمونه بالا رود. تجزیه ای شیمیایی نمونه هنگامی به پایان می رسد که محیطی که در آغاز از نظر رنگ بسیار تیره بوده است در نهایت به رنگ شفاف و بی رنگی بگراید.

### ویژگیهای بالن کجلدا:

- تعادل مناسب بین انساط حرارتی و استحکام مکانیکی
- عدم قابلیت تماس با عناصر گرمایش
- مقاوم در دمای بالا
- جنس بالن بوروسیلیکات ۳.۳
- دارای مقاومت در برابر شوک حرارتی
- دارای بالا ترین استانداردهای کیفیت DIN و ISO
- دهانه روداز مطابق با استانداردهای کیفیت DIN ۱۳۲۴۲ می باشد.

### موارد استفاده بالن کجلدا:

- مورد استفاده در روش کجلدا

## خرید بالن کجلدا

عواملی نظریجه ای بودن، دقیق بودن و امکان استفاده ای مجدد روش کجلدا سبب شده است این روش آزمایشگاهی تبدیل به روشی شود که در بین جامعه ای بین المللی شناخته شده باشد و به منظور تحملن مقدار محتوای پروتئین در غذا ها به کار گرفته شود و روشی استاندارد به شمار آید که سایر روش ها با قیاس به آن مورد ارزیابی قرار گیرند به همین خاطر وجود و استفاده از بالن کجلدا به یک امر طبیعی در آزمایشگاه ها تبدیل شده است. نرمال لابو نیز با سالها سابقه درخشان در زمینه فروش و پخش انواع لوازم شیشه ای آزمایشگاهی برخود دیدی که امکان خرید بالن کجلدا با برند isolab را برای شما فراهم کند تا کمک شایانی به شما دانش پژوهان کرده باشد. برای خرید بالن کجلدا کافی است با تیم نرمال لابو ارتباط برقرار نمایید و سفارش خرید خود را ثبت کنید در نظر داشته باشید که کارشناسان نرمال لابو آماده پاسخگویی به تمام موالات شما در رابطه با نحوه خرید و اطلاع از قیمت بالن کجلدا می باشند