

# باریل

## توضیحات

باریل نوعی از شیشه آلات آزمایشگاهی است که برای نگهداری و حمل و نقل آب مقطر در سازمان مورد استفاده قرار می گیرد. این ظرف آزمایشگاهی در دو مدل باریل شیشه ای و پلاستیکی به مشتریان عرضه می شود. یکی از خواص مهم مربوط به این ظروف آزمایشگاهی ضد نشت بودن آن است که همین ویژگی باعث استفاده و کاربرد زیاد از این وسیله در آزمایشگاه شده است.



## بررسی تخصصی و اجمالی باریل

یکی از دغدغه های مهمی که در ارتباط با این تجهیزات آزمایشگاهی وجود داشت، خالی یا پر کردن آب مقطر در دهانه آن بود که همین مساله باعث ترکیب شدن خلاء در داخل مایع می شد. اما رفته رفته تولید کنندگان این محصول به فکر افتاده اند و برای آن شیری که در پایین باریل طراحی کرده اند می توان به سادگی آب مقطر و یا هر مایع شیمیایی دیگر را به وسیله باز و یا بسته کردن این شیر از داخل باریل خالی کرد. همین مساله می تواند تاثیر زیادی در میزان کیفیت مایعات شیمیایی در داخل باریل شیشه ای به همراه داشته باشد.

## ویژگی های باریل

مشخصات ✓

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| نام:            | باریل                        |
| نام انگلیسی:    | Aspirator Bottle             |
| برند:           | T.Co.   T.G.I                |
| جنس:            | شیشه بوروسیلیکات             |
| مقاومت شیمیایی: | مقاوم در برابر اسید و باز    |
| مقاومت حرارتی:  | مقاومت مناسب در برابر حرارت  |
| موارد استفاده:  | نگهداری آب مقطر در آزمایشگاه |
| استاندارد:      | Ce98 ۷۹Ec                    |

## نکات تکمیلی در مورد باریل

باریل شیشه ای به سه دسته تقسیم بندی می شود. این دسته بندی بر اساس میزان حجم آن هاست. به صورت کلی باریل شیشه ای ۵ لیتری، ۱۰ لیتری و ۲۰ لیتری در حال حاضر در بازار موجود است که باریل ۲۰ لیتری بیشترین استفاده را در آزمایشگاه های پزشکی و غیر پزشکی دارد. در طراحی این محصول تمام ویژگی های مربوط به ضد نشت بودن و هم چنین مقاوم بودن آن در برابر ضربه های احتمالی مورد بررسی قرار گرفته و به همین منظور از شیشه سیلیکات در طراحی آن استفاده شده که مقاومت محصول را به شدت افزایش داده است.