

شیشه ساعت

توضیحات

شیشه ساعت (به انگلیسی: Watch glass) یک دایره شیشه ای مقعر، که در آزمایشگاهها مورد استفاده می باشد. به دلیل شباهت آن به شیشه ای که روی صفحه ساعت قرار می گیرد به این نام خوانده می شود.



بررسی تخصصی و اجمالی شیشه ساعت

قطر این شیشه های دایره ای متفاوت بوده و برای کاربردهای مختلفی از آن استفاده می گردد به عنوان مثال مواد گرم را برای خنک شدن می توان روی آن ریخت. از این وسیله به عنوان درپوش برای بشرها استفاده می گردد که مانع ورود گرد و خاک به داخل آن می شود. شیشه ساعت به طور کامل سیل نمی کند بنابراین تبادل گازی صورت می گیرد. شیشه ساعت دارای دو نوع، شیشه ساعت شیشه ای و شیشه ساعت پلاستیکی می باشد. این وسیله نسبت به سایر وسایل آزمایشگاهی ضخامت بیشتری را دارا می باشد. نوع شیشه ای آن قابل استفاده مجدد بعد از استریل کردن داخل اتوکلاو یا آون بوده در حالی نوع پلاستیکی این وسیله به صورت یکبار مصرف در هنگام آماده سازی مواد استفاده می گردد. نوع پلاستیکی آن ارزانتر و سبکتر نسبت به شیشه ای آن نیز می باشد. سه ماده معمولی برای ساخت مورد استفاده قرار می گیرد که تمامی آنها محصولی شفاف تولید می کنند که قابلیت دیدن سمت دیگری از آن را میسر می سازد. این سه ماده عبارتند از: اکریلیک، کرسنال معدنی، کریستال سافیر (Sapphire crystal).

ویژگی های شیشه ساعت

مشخصات

نام:	شیشه ساعت
نام انگلیسی:	watch glass
برند:	T.Co. T.G.I
جنس:	شیشه بوروسیلیکات
مقاومت شیمیایی:	مقاومت مناسب در برابر مواد شیمیایی
مقاومت حرارتی:	مقاومت مناسب
موارد استفاده:	توزین مواد جامد
استاندارد:	Ce98 Y9Ec

نکات تکمیلی در مورد شیشه ساعت

دارای ابعاد مختلف
نگهداری و حمل و نقل راحت
قابلیت تمیز کردن آسان
سه ماده معمولی برای ساخت مورد استفاده قرار می گیرد که تمامی آنها محصولی شفاف تولید می کنند که قابلیت دیدن سمت دیگری از آن را میسر می سازد. این سه ماده عبارتند از: اکریلیک، کرسنال معدنی، کریستال سافیر.
خشک کردن مایعات
درپوش بشر
توزین مواد جامد
گرم کردن مقدار کمی از ماده