

بشر PTFE



توضیحات

بشر PTFE نمونه ای از انواع بشر آزمایشگاهی می باشد که در لیست محصولات آزمایشگاهی قرار می گیرد PTFE یکی از بهترین اعضای خانواده فلوروپلیمرها (fluoropolymers) می باشد. برای خرید بشر PTFE با کارشناسان نرمال لایو ارتباط برقرار نمایید.

بررسی بشر PTFE

بشر به فرانسوی (Bécher) وسیله‌ای است که معمولاً برای همزدن، مخلوط کردن یا گرم کردن مایعات در آزمایشگاه به کار می‌رود. بشرها عموماً استوانه‌ای شکل با کف تخت و مدرج هستند. بشرها در اندازه‌های مختلف از یکی میلی لیتر تا چندین لیتر موجود هستند. معمول بشر های از جنس شیشه، فلز و یا پلاستیک هستند گونه ای دیگر از بشر وجود دارد که به بشر PTFE شناخته شده است. بشر PTFE، به طور منحصر بفردی برای خیلی از کاربردهای آزمایشگاهی به جهت غیر فعال بودن از لحاظ شیمیایی، گستره وسیع دمایی آنها تا حدود ۲۹۰ درجه سانتیگراد مورد استفاده قرار می گیرد. از طرفی دیگر یک فاکتور امنیتی در ساخت آنها این است که در صورت گرم شدن بیش از نقطه ذوب آنها ۳۲۷ درجه سانتیگراد، PTFE ذوب نشده و تغییر شکل میدهد و در بالای دمای ۴۰۰ درجه سانتیگراد شروع به تجزیه شدن می کند. در واقع PTFE یکی از بهترین اعضای خانواده فلوروپلیمرها (fluoropolymers) می باشد، که به واسطه ی خواص استثنایی از لحاظ شیمیایی و محدوده وسیع دمای کاری شناخته شده است. البته فلوروکربنهای دیگر مانند PFA و FEP این خصوصیات را دارا نمی باشند و مواد آنها در دمای بالای نقطه ذوبشان نرم شده و تخریب می شوند. PTFE با استفاده از تکنولوژی شکل دهی پودر و در نهایت با فرآیند سیترینگ در دمای تقریباً ۳۹۰ درجه سانتیگراد تولید می گردد. این فرآیند یکسری حفرات ماکروسکوپی در نمونه ایجاد میکند که در برخی از موقعیت ها ممکن است معرف های شیمیایی در آن نفوذ کنند. البته قابل ذکر است که هیچ واکنشی رخ نمی دهد اما تغییر رنگ در آن قابل توجه است. همینطور به واسطه ی فرآیند ساخت بعضی پوسته شدن در سطح آن اتفاق می افتد.

ویژگی بشر PTFE

مشخصات

نام:	مقدار ۱
نام انگلیسی:	beaker ptfe
جنس:	ptfe
سایز:	ML ۱۰۰، ۵۰۰، ۲۵۰، ۱۰۰، ۵۰
مقاومت شیمیایی:	مقاومت در برابر مواد شیمیایی
مقاومت حرارتی:	مقاومت مناسب در برابر حرارت و ضربه
موارد استفاده:	همزدن، مخلوط کردن یا گرم کردن مایعات

نکات بشر PTFE

بشرهای پلاستیکی نیز از جنس پلی پروپیلن هستند و به راحتی می توان مایعات را حمل و جا به جا نمود. در واقع PTFE یکی از بهترین اعضای خانواده فلوروپلیمرها (fluoropolymers) می باشد، به عنوان تفلون نیز معروف است. که به واسطه ی خواص استثنایی از لحاظ شیمیایی و محدوده وسیع دمای کاری شناخته شده است. بشر PTFE دارای خواص منحصر بفردی می باشند. مقاومت شیمیایی و الکتریکی فوق العاده بالایی دارند.

ویژگی بشر PTFE:

مقاومت الکتریکی

مقاومت بالا به مواد شیمیایی و شوک حرارتی مقاومت دمایی تا بالای ۲۶۰ درجه سانتیگراد
عدم تجزیه و تغییر فرم در دمای بالای نقطه ذوب

موارد استفاده بشر PTFE:

قابل استفاده برای انواع مواد و محلولهای شیمیایی به جز فلزات قلیایی مذاب و فلونور
جایگزین کارآمد برای پلاتین

خرید بشر PTFE

پلی تترا فلونورو اتیلن یا تفلون PTFE یک ماده ی پلیمری است که توسط شرکت DuPont ساخته شده است. این ماده ی پلیمری از ضریب اصطکاک پایینی برخوردار است. پلی تترا فلونورو اتیلن بیشتر با نام تجاری تفلون در جهان شناخته شده است. بشر PTFE با توجه به ویژگی های منحصر بفرد خود که از جمله این موارد می توان به مقاومت الکتریکی، مقاومت بالا به مواد شیمیایی، مقاومت به شوک حرارتی، مقاومت دمایی تا بالای ۲۶۰ درجه سانتیگراد، عدم تجزیه و تغییر فرم در دمای بالای نقطه ذوب اشاره کرد یک انتخاب ایده آل برای همزدن، مخلوط کردن و یا گرم کردن مایعات در آزمایشگاه می باشد. فروشگاه نرمال لایو با سالها سابقه در زمینه فروش انواع تجهیزات آزمایشگاهی امکان خرید بشر PTFE را برای شما مهیا کرده است شما می توانید برای ثبت سفارش خرید بشر PTFE با شماره های درج شده در سایت تماس بگیرید و سفارش خود را ثبت کنید در نظر داشته باشید که در صورت داشتن هرگونه سوال در رابطه با نحوه خرید بشر PTFE و یا قیمت بشر PTFE کارشناسان نرمال لایو آماده ارائه راهنمایی به شما می باشند.