

دکانتور



توضیحات

یک دکانتور جداسازی که همچنین به عنوان قیف جداسازی شناخته می شود، یک وسیله از ظروف و شیشه آلات آزمایشگاهی است که در استخراج مایع از مایع استفاده می شود.

بررسی تخصصی و اجمالی دکانتور

دکانتور یک وسیله از ظروف و شیشه آلات آزمایشگاهی است که در استخراج مایع از مایع استفاده می شود تا مولفه های مخلوط را به دو فاز حلال مخلوط با تراکم های مختلف جدا کند. به طور معمول، یکی از فازهای آب، و دیگری یک حلال آلی لیپوفیلی مانند اتر، MTBE، دی کرول متیان، کلروفرم یا اتیل استات است. تمام این حلالها یکمفهوم روشن بین دو مایعات را تشکیل می دهند. مایع متراکم تر، به طور معمول فاز آب، مگر اینکه فاز آلی هالوژنه شده باشد، غرق می شود و می تواند از طریق یک دریچه به دور از مایع کم تراکم، که در قیف جدا می شود، تخلیه شود.

ویژگی های دکانتور

مشخصات

نام:	دکانتور
نام انگلیسی:	Separatory funnel
برند:	T.Co. T.G.I
جنس:	شیشه بوروسیلیکات
مقاومت شیمیایی:	مقاوم در برابر بسیاری از مواد شیمیایی
مقاومت حرارتی:	مقاومت نسبت در برابر حرارت
موارد استفاده:	استخراج مایع از مایع
استاندارد:	Ce98 ۷۹Ec

نکات تکمیلی در مورد دکانتور

دکانتور که مایعات را بر اساس چگالی از هم جدا می کند مثلاً اگر مخلوط روغن و آب را در مخزن این دستگاه بریزیم بر حسب چگالی مواد در داخل این ظرف تفکیک می شود. اگر شیر زیر ظرف را باز کنیم مایعی که دارای چگالی بالاتر در زیر قرار گرفته و از دستگاه خارج می گردد تا اینکه به مرز جدایی مایعات (روغن و آب) برسد، در چنین حالتی شیر را می بندیم و دستگاه با موفقیت دو مایع مخلوط را از هم جدا می کند.