



راکتور هیدرولیک

راکتورهای شیمیایی

استیل ضدزنگ ۳۰۴

جنس غلاف (بدنه)

PTFE

جنس لیوان

۲۰۰

حداکثر دمای کاری (C)

۲۴

حداکثر فشار کاری (bar)

۱۵۰ (سرد)

فشار تست شده (bar)

۲۰۰، ۱۵۰، ۱۰۰، ۵۰، ۲۵

حجم راکتور (CC)

۵۰۰، ۴۰۰، ۳۰۰

فشارسنج و دما سنج داخل راکتور (سفارشی)

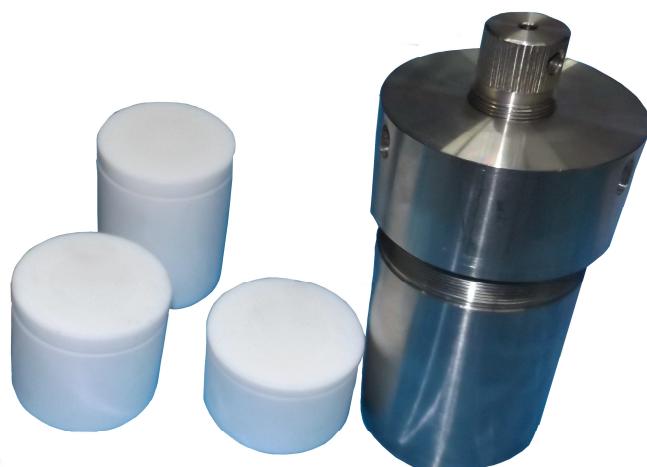
روش هیدرولیک، برای تولید پودرهای خیلی ریز با خلوص بالا، استوکیومتری کنترل شده، کیفیت بالا، توزیع اندازه ذرات باریک، مورفولوژی کنترل شده، هم شکل بودن، نقایص کمتر، بلورینگی بالا، تکرارپذیری بالا، کنترل میکروساختار، واکنش پذیری و ... روش ایده آلتی است. فرآیند هیدرولیک به عنوان واکنش شیمیایی همگون یا غیرهمگون در حضور حلال (خواه آبی باشد یا غیرآبی) در دمای بالاتر از دمای بحرانی و در فشار بالا در یک سیستم بسته یاد کردند.

متغیرهای این فرآیند عبارتند از: زمان: تغییرات زمان بر میزان رشد و در نتیجه اندازه نهایی ذرات تأثیر می گذارد.

سورفاکتانت

دما: دمای بالا باعث تغییر در سرعت جوانه زنی و حتی سرعت رشد ماده می شود.

دستگاههای اتوکلاو راکتورهای هیدرولیک در مدلهای مختلف ساخت شرکت نانوفن آوران سپهر شرق، ابزاری بسیار کارا برای سنتز انواع مختلف نانوذرات با مورفولوژی های متفاوت است.



نافون آوران سپهر شرق (شماره ثبت ۵۵۱۴۰)

آدرس: مشهد، میدان آزادی، دانشگاه فردوسی مشهد، ساختمان شماره ۵ مرکز رشد، واحد ۵۰۵، تلفن: ۰۵۱-۳۸۶۷۵۲۶۱

ایمیل: info@eastnanotech.ir

وبسایت: www.eastnanotech.ir