

عنوان مقاله:

تولید شوینده های گرانولی متراکم در گرانولاتور اختلاطی با برش بالا براساس سورفکتانت آنیونیک LAS و پودر زئولیت

محل انتشار:

دومین همایش علوم و فناوری مواد فعال سطحی و صنایع شوینده (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

جمال شفیق زاده - دانشگاه سیستان و بلوچستان دانشکده مهندسی شهید نیکبخت گروه مهندسی شی

ارسلان رحمانی

حمید مقدم دیمه

مسلم دانش

خلاصه مقاله:

در صنایع شوینده برجهای خشک کن پاششی فرایند اساسی در تولید پودرهای شوینده متداول به حساب می آید ایندرا حالی است که سرمایه اولیه و هزینه های تولید در این روش بالا بوده و آلودگی محیط به واسطه پخش ذرات نرمشوینده نیز بالا میب اشد از طرفی دانسیته محصول تولید شده نسبتا پایین بوده و بنابراین جرم مشخصی از آن دارای حجم قابل توجهی می باشد این عوامل مقدمات عبور از تکنولوژی قدیمی خشک کردن پاششی به تکنولوژی NTR non-tower route را فراهم نموده است به این منظور فرایند تراکم مواد پودر شوینده در یک گرانولاتور اختلاطی با برش بالا HIGHT shear mixer با استفاده ازما یع پیونده binder جایگزین مناسبی برای روشهای تولید پودرهای متداول شوینده می باشد امروزه در کشورهای پیشرفته گرانولاسیون مواد پودری و سپس استفاده محصول آن در دستگاه های تابلتینگ برای تولید قرصهای شوینده سهم مهمی در تولید این فرآورده دارد.

کلمات کلیدی:

شوینده های متراکم، سورفکتانت ها، گرانولاسیون مرطوب، گرانولاتور اختلاطی با برش بالا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/126362>

