

سیلیکاژل

Silica Gel

سیلیکاژل یکی از جاذب‌های پرمصرف در صنایع مختلف است. معمولاً در صنعت نفت از دو نوع سیلیکاژل گرانول و پرک در واحدهای مختلف عملیاتی پالایشگاه‌های گاز، نفت و صنایع پتروشیمی استفاده می‌کنند. استفاده از سیلیکاژل پرک معمولاً برای جذب رطوبت در سیستم‌های پنوماتیک دستگاه‌های ابزار دقیق و سیلیکاژل کروی به عنوان کاتالیست و در دو نوع R یا H و WS یا W در واحدهای فرآوری و پالایشی گاز، جهت نم زدایی به کار می‌روند. سیلیکاژل موارد استفاده فراوانی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی به عنوان آب زدا دارد.

خواص فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	جامد
رنگ	بی رنگ
$SiO_2 - Al_2O_3$	۱۰۰%wt
درصد جذب رطوبت	۱۰% R.H.
سطح ویژه	$650 m^2/g$
حجم تخلخل	$0.45 cm^3/g$
استحکام مکانیکی	۱۲۰N/mm

بسته بندی

این محصول در بسته بندی‌های کوچک ۱۰۰، ۵۰۰ و ۱۰۰۰ گرمی و یا در بسته بندی‌های بزرگ ۵۰، ۱۰۰ و ۲۰۰ کیلوگرمی عرضه می‌شود.

نگه داری و حمل و نقل

سیلیکاژل باید در دمای محیط $25^{\circ}C$ و دور از نور و رطوبت نگهداری گردد.

روش استفاده

میزان مصرف سیلیکاژل با توجه به کاربرد و شرایط موجود، متغیر است.

اطلاعات ایمنی

این محصول بی خطر و غیر سمی است. برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد ایمنی، بهداشت و محیط زیست به برگه داده ایمنی ماده (MSDS) مراجعه شود.



پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی ایران

کرج، کیلومتر ۱۰ اتوبان قزوین، خروجی پارک علم و فناوری البرز، خیابان شهدای جهاد دانشگاهی، مجتمع تحقیقاتی شهدای جهاد دانشگاهی

کارشناس فنی: خانم دکتر شهیدیان (۰۹۱۲۴۴۵۵۴۹۱)

دورنگار: ۰۲۶-۳۴۷۶۴۰۶۰

تلفن: ۰۲۶-۳۴۷۶۴۰۵۰

صندوق پستی: کرج ۳۱۳۷۵-۱۵۷۵

آدرس ایمیل: info@irdci.com | آدرس سایت: www.irdci.ac.ir