



KETTTLITZ-Silanogran PV

- Technical leaflet -

Silanogran PV فرم گرانولی ۵۰ درصدی گروه تری متوکسی سیلیل حاوی پلی بوتادین با وزن مولکولی پایین همراه مواد معدنی میباشد. پلیمر مایع خالص بسیار چسبناک و با گرانروی بسیار بالا میباشد. فرم گرانولی، جابجایی را تسهیل کرده و از کاربرد نادرست و غیر ایمن در حین اندازه گیری و استفاده ماده در آمیزه لاستیکی جلوگیری میکند. گرانول های بهم فشرده Silanogran PV در پاکت های ۱ کیلوگرمی با نقطه ذوب پایین بسته بندی شده (بسته بندی استاندارد). در صورت خرید یک پالت به وزن حداقل ۶۰۰ کیلوگرم خالص، میتوانید از بسته های ویژه ۰/۵ تا ۲/۵ کیلوگرمی خالص بهره مند شوید. در این صورت نیازی به توزین های اضافی نخواهد بود و از آنجایی که هیچ تماس مستقیمی با مواد وجود ندارد شرایط بهداشتی و سلامتی بهتری فراهم میکند.

خواص و کاربرد ها

ماده فعال Silanogran PV که پلی بوتادین با ظرفیت مولکولی پایین حاوی گروه سیلان ها است که بوسیله گروه های الکوکی (گروه های تری متوکسی) و سطوح پرکننده های سیلیکا و سیلیکات ها حاوی گروه های سیلانول واکنش میدهند. زنجیره های پلیمری اشباع شده Silanogran PV در حین ولکانیزاسیون در فاز اصلی آمیزه ادغام میشود. بالاترین بازدهی در مورد آمیزه های EPDM حاوی سیلیکات ها با ساختار خطی (از قبیل سیلیتین، تالک، میکا و خاک رس) بدست می آید، و همچنین در تمام لاستیک های ولکانش شده، بهبود خواص فیزیکی مشاهده میشود. این محصول قابل استفاده در آمیزه های پخت گوگردی و پراکسیدی میباشد. Silanogran PV معمولاً بین ۶-۱ درصد وزنی بر حسب پرکننده های سیلیکا اندازه گیری میشود. به ترتیب خاصی برای مخلوط کردن محصول نیازی نیست و میتوان از این محصول در بنوری و آسیاب های غلظتی استفاده کرد. کاربرد Silanogran PV موجب بهبود خواص پخت میشود که عبارتند از:

- زمان پخت کوتاهتر با زمان برشتهگی یکسان
- فرایند پذیری بهتر آمیزه های پخت نشده توسط کاهش ویسکوزیته مونی
- افزایش مقاومت پارگی، مدولوس و قدرت کششی
- بهبود مانایی فشار
- کاهش ساییش
- جذب آب حداقل و خواص الکتریکی بهتر در آمیزه های مورد استفاده در کابل ها
- افزایش خواص دینامیکی

مشخصات

مشخصات شیمیایی	تری متوکسی سیلیل
ظاهر	گرانول نرم (۶-۸mm)، روان
رنگ	بژ
چگالی در ۲۰ °C	حدوداً ۱/۱۰ (g/cm ³)
قابلیت نگهداری	۱ سال تحت شرایط نگهداری مناسب
بسته بندی	پاکت های ۱ کیلو گرمی PE محفوظ و در بسته با فویل های نقطه ذوب پایین (۶۰-۸۵°C) و در کارتون های ۱۵ کیلوگرمی ساخته های ۰/۵ تا ۲/۵ کیلوگرمی در صورت تقاضا موجود میباشد

Please visit our website, www.kettlitz.com, for full product list catalogue, or contact our exclusive agency in Iran: Iran Industrial Rubber co.

Tel: +98 21 2267 0733
+98 21 2267 0832
Fax: +98 21 2220 9247