



## KETTLITZ-Silanogran HVS

### - Technical leaflet -

Silanogran HVS فرم گرانولی یک وینیل سیلان جدید برای آمیزه های لاستیکی پخت پراکسیدی بوده که حاوی سیلیکا، خاک رس و هیدروکسید آلومینیوم به عنوان پرکننده میباشد. میزان سیلان فعال ۵۰٪ میباشد.

در آمیزه های لاستیکی روشن پخت شده با پراکسید، عوامل بسیار رایج (تریس-۲-متوکسی اتوکسی-) وینیل سیلان ها هستند از قبیل VTMOEO, GF 58, A-127، از آنجایی که این سیلان ها در واکنش با پرکننده های گروه OH باعث جدایی متوکسی اتانول (متیل گلیکول) میشود بسیار مورد انتقاد هستند. به دلیل سرطان زا بودن متیل گلیکول تنها میزان ۵ppm از آن در محیط کاری مجاز میباشد.

در صورت استفاده Silanogran HVS به جای متوکسی اتوکسی وینیل سیلان احتمال بروز چنین مشکلاتی بسیار کاهش میابد. مزیت دیگر استفاده از این محصول اثر برجسته آن بر ویژگی های فیزیکی و الکتریکی آمیزه های کائوچو میباشد. آزمایشات در لابراتور حاکی از آن است که تنها ۵۰٪ میزان سیلان اصلی (تریس-۲-متوکسی اتوکسی-) وینیل سیلان موجب بهبود خواص فیزیکی و خواص فرتوتی میشود. این نتایج توسط آزمایشات مشتریان هم تایید شده. امکان چنین کاهش در میزان سیلان بسیار مقرون به صرفه میباشد.

#### مشخصات

مشخصات شیمیایی	تری متوکسی وینیل سیلان هیدرولیز شده ، پوشیده شده توسط پارافین
ظاهر	گرانول روشن (۶-۸mm)
چگالی در ۲۰ °C	حدوداً ۱/۳۸ (g/cm <sup>3</sup> )
اثرات فیزیولوژیک	به برگه اطلاعات ایمنی رجوع کنید
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 (۸۵-۶۰°C) و در کارتون های ۱۵ کیلوگرمی

Please visit our website, [www.kettlitz.com](http://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