



## KETTLITZ-Pertac/GR

### - Technical leaflet -

Pertac/GR یک تسهیل کننده فرآیند چند منظوره از پلی بوتادین ۱/۲ است که به گرانول های روان تبدیل شده. در مقایسه با پلی بوتادین ۱/۲ قبلی که مابعی با ویسکوزیته بالا بوده، فرم گرانولی کاربرد، توزین، اندازه گیری، تداخل. پراکنش بهتری فراهم میکند. برای استفاده از Pertac/GR گزینه های زیادی وجود دارد. در درجه اول توصیه می شود از این محصول به عنوان کمک فرآیند پلیمری در تمام آمیزه های لاستیکی برای بهبود کلی قابلیت فرآوری استفاده شود. در اغلب موارد جریان بهتر آمیزه... در قالب گیری تزریقی یا اکستروژن حاصل می شود. در آمیزه های که با Pertac/GR تولید می شوند ویسکوزیته مونی افزایش می یابد، با این وجود قابلیت بهبود فرآوری می یابد. (حرکت در قالب های مفصل مغزی) تسهیل کننده فرآیند Pertac/GR که قابلیت ایجاد اتصالات عرضی دارد با پلیمر های اتصالات عرضی پراکسیدی و همین طور پلیمر های سیستم پخت گوگردی و پخت می شود. به همین جهت بر چسبندگی بین لاستیک و سایر مواد اثر نمی گذارد. Pertac/GR یک کمک پخت بوده و بنابراین قابل استخراج نمی باشد و بر آمیزه هایی که باید به حلال ها بنزین یا روغن مقاوم باشد اثر نامطلوب ندارد و همچنین این محصول برای آمیزه هایی که در تماس با مواد غذایی هستند بسیار مناسب است. عوامل کمکی مانند EDMA, TAC و BDMA و غیره بی هیچ مشکلی می توانند توسط Pertac/GR جایگزین شوند. Pertac/GR سطح خواص فیزیکی را بهبود بخشیده به خصوص در مواردی که سختی شور بالا مورد نیاز است. در اغلب موارد امکان کاهش مانایی فشار وجود دارد. Pertac/GR نباید به تنهایی به آمیزه اضافه شود. بهتر است میزان Pertac/GR انتخاب شده از مقدار پلیمر مصرف شده کم شود. خصوصاً برای HNBR (لاستیک های نیتریل هیدروژنه) جایگزینی مقداری از پلیمر با Pertac/GR بسیار مطلوب خواهد بود. آزمایشات حاکی از آن است جایگزینی پلیمر با Pertac/GR تا ۱۰ phr نه تنها کاهش مواد خام آمیزه لاستیکی را کاهش داده بلکه خواص فیزیکی و فرآوری را بهینه ساخته. میزان توصیه شده ۵-۱۵ phr

#### مشخصات

پلی بوتادین(۶۰%) – سیلیکان(۴۰%)	مشخصات شیمیایی
گرانول سفید (۶-۸mm)	ظاهر
حدوداً ۱/۱۸ (g/cm <sup>3</sup> )	چگالی در ۲۰ °C
حدوداً ۰/۵ (g/ml)	چگالی توده
به برگه اطلاعات ایمنی رجوع کنید	اثرات فیزیولوژیک
۱ سال تحت شرایط نگهداری مناسب	قابلیت نگهداری
پاکت های ۱ کیلو گرمی PE محفوظ و در بسته با فویل های نقطه ذوب پایین(۸۰-۶۰°C) و در کارتون های ۱۵ کیلوگرمی کیسه های ۲/۵-۰/۵ کیلوگرمی بر حسب تقاضای مشتری بدون هزینه اضافی موجود میباشد.	بسته بندی

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