



KETTLITZ-TAIC 50 KETTLITZ-TAIC 70

- Technical leaflet -

TAIC 50 و TAIC 70 به ترتیب نسبت های ۵۰٪ و ۷۰٪ از تری آلایل ایزو سیانورات (TAIC)، همراه پرکننده بسیار نرم سیلیکا به شکل پودری هستند.

TAIC به عنوان یک فعال کننده در پخت های پراکسیدی برای دستیابی به خواص فیزیکی عالی همچون مانایی فشار پایین حتی پس از فرتوتی و تحت شرایط سخت توصیه می شود. TAIC برای کلیه الاستور های فلنور الاستومر ، HNBR و EAM (VAMAC) مفید می باشد. همچنین می تواند با دیگر پلیمر ها از قبیل EPDM/ EPM و EVA و غیره استفاده شود. به دلیل نقطه ذوب خیلی پایین حدود C ۲۴۰ ، TAIC خالص بسته به دمای اتاق می تواند به شکل جامدی بلوری یا حتی مایع باشد. بنابراین در صورت استفاده از Kettlitz preparation ۵۰ و ۷۰ درصدی جابه جایی و کاربرد به طرز چشم گیری بهبود می یابد. به علاوه با توجه به قابلیت پراکنش، فرم های پودری نسبت به محصولات مایع نتایج بهتری را نشان می دهند. در دماهای پایین (زیر C ۱۰) محصول تمایل به بلوری شدن دارد که این تمایل به بلوری شدن ممکن است بسته به شرایط نگهداری (دما و زمان) وضعیت هم بستگی TAIC، خصوصاً TAIC 70 ممکن است تغییر کند که منجر به کلوخ شدن پودر می شود. با دخالت ها مکانیکی، محصول به راحتی به یک پودر سیال تبدیل شده. در حین فراورش، وقتی دمای ذوب بسیار پایین بدست آمده، توده فوراً تخریب می شود. بنابراین مشکلات پراکنش پیش نیامده و کلوخ شدن که ممکن است روی دهد بر کیفیت محصول اثر منفی نمی گذارد. برای حفظ فرم فیزیکی محصول، توصیه میشود TAIC 50 و TAIC 70 در دمای بین C ۱ تا C ۲۰ در فضایی با تهویه مطبوع و محافظت شده در برابر نور خورشید نگهداری شود. میزان پراکسید و کمک فعال کننده حدود ۱:۲ (TAIC 50 یا TAIC 70: پراکسید) براساس ۱۰۰٪ ماده فعال تولید می شود.

مشخصات	TAIC 50	TAIC 70
مشخصات شیمیایی	تری آلایل ایزو سیانورات ۵۰ و ۷۰ درصد در فیلر	
ظاهر	پودر سفید، روان	
چگالی در C ۲۰	حدوداً ۱/۴۸ (g/cm ³)	حدوداً ۱/۳۶
چگالی توده	حدوداً ۰/۵ (g/ml)	حدوداً ۰/۷
میزان خاکستر	۴۶/۵۰±۲ (%)	۲۷/۵۰±۲/۵
اثرات فیزیولوژیک	به برگه اطلاعات ایمنی رجوع کنید	
قابلیت نگهداری	۳ سال تحت شرایط نگهداری مناسب	
بسته بندی	جعبه های مقوایی ۱۵ کیلوگرمی با لایه داخلی PE	

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