



KETTLITZ-Antitack BTO-31 LF

- Technical leaflet -

پراکنش استنارات منیزیم به دلیل وجود مواد افزودنی (پاک کننده ها، عوامل ضد خوردگی و ضد فوم) میتوان از این محصول در سیستم های Batch-off (مخزن های غوطه وری یا سیستم های افشانی) و تجهیزات Barwell استفاده کرد.

این محصول حاوی هیچ گونه یون فلزات سنگین نبوده و بنابر این میتواند جهت جلوگیری از آلودگی محیط زیست، جایگزین استنارات روی شود. این محصول با رعایت آخرین استاندارد های زیست محیطی طراحی شده. یکسازمان غیر وابسته تایید کرده که تجزیه میکرو بیولوژی (OECD-301 c Miti-test) حدود ۸۵% در ۱۴ روز میباشد.

استنارات منیزیم خالص که در این محصول استفاده میشود، نقطه ذوبی حدود ۱۳۵ درجه سلسیوس دارد و ماده ای که بر روی سطح ورقه ها و نوار های ولکانش نشده باقی میماند در دمای حدود ۹۰ درجه ذوب میشود.

پس از ذوب این ماده به درون آمیزه نفوذ کرده و بر خصوصیات فیزیکی یا پیوندهای فلز و لاستیکی (یا منسوجات و فلز) اثری بر جای نمیگذارد. در صورتی که نسبت های رقیق سازی رعایت شده باشند. خواص جدایی از قالب برای قطعات ولکانش شده بهبود میابد. (دمای ترکیبی استنارات منیزیم بیش از ۳۵۰ درجه میباشد). در صورت استفاده از این محصول در سیستم های Barwell نیز همین نتایج قابل انتظار خواهد بود و هیچگونه اثر آلایندهی بر قالب و یا اثر منفی بر کیفیت سطح قطعه آماده شده رخ نخواهد داد.

Antitack BTO-31 LF برای ساخت پروفیل ها یا شلنگ ها پس از الکترو شدن، برای جلوگیری از چسبندگی قبل و در حین ولکانیزاسیون استفاده میشود. (به طور مثال در اتوکلاو)

به دلیل وجود مواد افزودنی ویژه، غلظت ماده پراکنش شده از طریق رسانایی قابل ارزیابی است. بنابر این حساسیت هایی که نسبت به پسماند خشک وجود دارد کاملاً برطرف میشود. زمانی که سیستم اندازه گیری اتوماتیک به دستگاه سنجش هدایت متصل باشد موجب میشود که سیستم با غلظت ثابتی به کار ادامه دهد.

بسیاری از شرکت های شناخته شده از Antitack BTO-31 LF استفاده کرده و مزایای ویژه این محصول را تایید کرده اند. مهمترین مزایایی که ذکر شده اند عبارتند از:

- سطح قطعات آلوده شده حتی در نسبت های رقیق سازی ۱:۱۰ بسیار تمیز بوده که این به علت سایز بسیار کوچک ذرات استنارات منیزیم استفاده شده و پایداری بسیار بالای محصول پراکنش شده میباشد.
- عدم وجود مشکلات ناشی از فوم شدن
- در مقایسه با عوامل ضد چسبندگی معمولی تهیه شده از استنارات روی یا محصولات حاوی پرکننده ها (از قبیل سیلیکا، بنتون، گل سفید)، آلایندهی سیستم های batch-off توسط این محصول بسیار کم میباشد.
- به علت بازدهی بسیار بالا، میتوان از Antitack BTO-31 LF در نسبت های رقیق سازی بالا استفاده کرد که این امر موجب کاهش هزینه مواد و مدت زمان های پاکسازی میشود.
- نسبت رقیق سازی برای آمیشتات اولیه ۱:۱۵ (BTO-31 LF:H₂O) پیشنهاد میشود که ابتدا عامل چسبناکی تغلیظ شده به نسبت ۱:۱ با آب مخلوط شده و سپس رقیق شود.
- همچنین توصیه میشود که این محصول قبل از استفاده بهم زده شود. این امر موجب کاهش ویسکوزیته خواهد شد. (اثر تیکسوتراپی)

مشخصات

| | |
|---------------------------------------|--|
| مشخصات شیمیایی | ترکیب استنارات منیزیم با پاک کننده ها، عوامل ضدفوم و خوردگی |
| مشخصات ظاهری | خمیر سفید با ویسکوزیته متوسط |
| چگالی در ۲۰ °C | حدوداً ۱/۰۲ (g/cm ³) |
| ماده خشک (۱۰۹° C-۱۵min-۰/۵g) | ۲۹/۰±۲/۵ (%) |
| میزان pH در ۲۰ °C (نسبت رقیق شده ۱+۱) | ۹/۵±۱/۰ |
| اثرات فیزیولوژیک | به برگه اطلاعات ایمنی رجوع کنید |
| قابلیت نگهداری | ۲ سال در دمای اتاق در بشکه های در بسته اورجینال |
| بسته بندی | بشکه های پلاستیکی ۱۰۰ کیلوگرمی خالص یا در کانتینر ۸۰۰ کیلوگرمی |

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