

R 3000 NAJ

رزین پلی استر مخصوص آهار نخهای فیلامنت پلی استر نتابیده

توضیحات

R 3000 NAJ پلیمر جدیدی است که برای آهار نخهای فیلامنت پلی استر نتابیده طراحی شده است. این ماده جایگزین محلولهای پلیمر اکریلیک می باشد.

R 3000 NAJ درصد مصرف آهار را به $\frac{3}{5}$ تا $\frac{7}{5}$ بسته به نوع نخ، ماشین بافندگی و نوع بافندگی که از آن انتظار می رود، کاهش می دهد.

مزایا	خصوصیات
▪ چسبندگی استثنایی به سطح پلی استر	▪ ساختاری با ترکیب کامل گروههای قطبی و غیر قطبی
▪ سازگار با مخلوط آهار	▪ سازگاری خوب
▪ سهولت مصرف	▪ شکل گرانولی
▪ اتصال قوی در درصدهای پایین مصرف، متناسب برای ماشینهای بافندگی واترجت و ایرجت	▪ استحکام فوق العاده چسبندگی و پیوستگی
▪ ممانعت از بلوکه شدن پوشش فیلم آهار در حرارت و رطوبت بالا	▪ وزن مولکولی بالا

مشخصات

شکل فیزیکی	: گرانولهای جامد
رقیق کننده	: آب
درصد مواد جامد	: $98 + 2$ %
ماهیت	: آنیونیک

دستورالعمل متداول برای تهیه آهار نخ فیلامنت پلی استر به شرح زیر می باشد:

R 3000 NAJ	: ۱۰ کیلو گرم
آب سبک یا آب نرم با حداقل املاح	: ۹۰ کیلوگرم
وزن کل	: ۱۰۰ کیلوگرم

نکته : درصد مواد جامد نسخه بالا از فرمول زیر بدست می آید:

$$\frac{100 \times (\text{مواد جامد})}{\text{وزن کل}}$$

وزن کل

آهار مصرفی مورد نیاز در ماشین های معمولی بین ۴ تا $\frac{4}{5}$ درصد می باشد که می توان میزان آب مصرفی را بسته به برداشت مرطوب تغییر داد تا میزان آهار مصرفی نهایی را با توجه به مقدار مورد نیاز بین $\frac{3}{5}$ تا ۷ درصد ثابت نگه دارد.

روش کار

- (۱) ۷۰٪ از مقدار کل آب مذکور در دستورالعمل فوق را برداشته و آن را تا نزدیک نقطه جوش حرارت دهید.
- (۲) پس از اینکه حرارت به ۹۰ درجه سانتیگراد رسید، **R 3000 NAJ** را طی زمان ۲۰ تا ۳۰ دقیقه روی سطح آب بپاشید. با این عمل قابلیت حل **R 3000 NAJ** افزایش می یابد. تمام پودر را یک باره به ظرف اضافه نکنید.
- (۳) برای اینکه **R 3000 NAJ** به کلی حل شود حرارت دادن را یک تا دو ساعت دیگر ادامه دهید.
- (۴) معادل آبی را که طی حرارت دیدن تبخیر و کم شده اضافه کنید.
- (۵) ۳۰٪ آب باقیمانده را نیز به آن اضافه نمایید، این عمل دما را به میزان ۵۰ تا ۵۵ درجه سانتیگراد پایین می آورد.
- (۶) اجازه دهید محلول شما تا دمای ۳۰-۳۵ درجه سانتیگراد خنک شود، سپس آهار زدن را شروع کنید.
- (۷) می توان از افزودنی های نرم کننده و آنتی استاتیک نیز استفاده نمود.

نگهداری

- بسته های **R 3000 NAJ** را در سایه و جای خنک نگه دارید. از تماس با نور مستقیم خورشید یا دمای بالاتر از ۴۰ درجه سانتیگراد بپرهیزید.
- در مواردی که بسته ای باز شده ولی برای مدتی طولانی در انبار می ماند، از مهر و موم و محکم کردن درب آن اطمینان حاصل نموده و از تماس آن با رطوبت اجتناب ورزید.
- حداقل ماندگاری ۶ ماه می باشد.

تذکر: اطلاعات موجود در این بروشور با دقت کامل اما بدون ضمانت می باشد. ما پیشنهاد می کنیم قبل از استفاده محصول ما، مشتری آزمایشات خود را انجام دهد تا مناسب بودن محصول را در مسیر تحقق اهداف خود تحت آزمایشات و عملکرد شخصی مشخص نماید. از آنجا که موقعیت و شرایط نگهداری و مصرف محصولات خارج از کنترل ماست، ما نمی توانیم هیچ گونه مسئولیتی را برای مصارف آنها توسط مشتری متعهد شویم. ضمن اینکه با وجود دقت فراوان در ترجمه آن مطالعه متن انگلیسی توصیه می شود.