

لی استاتیک N100

آنتی استاتیک

پایه شیمیایی : مولکولهای بزرگ آلکانول فسفریک اسید استر

خاصیت یونی : آنیونیک

شکل ظاهری : مایع زرد رنگ شفاف

PH 10% : ۸ - ۷

اکتیویته : ۱۰۰٪

حل شوندگی : قابل حل شدن با آب گرم ( ۶۰ درجه ) با هر نسبتی میباشد

خواص

لی استاتیک N100 خاصیت آنتی استاتیکی مناسبی را در مراحل تولید ظاهر میسازد .

مقدار و محدوده کاربرد

لی استاتیک N100 بر روی الیاف مصنوعی ، تری استات و ترکیبات آنها با الیاف طبیعی مصرف می گردد . همچنین از آن به منظور جلوگیری از تولید الکتروسیته در عملیات تکمیل استفاده میشود . لی استاتیک N100 را در موارد زیر میتوان بکار برد :

- در عملیات نهایی بر روی الیاف ، نخ و پارچه بعد از رنگرزی
- در تکمیل نهایی پارچه مثل کالندرو پرس جهت جلوگیری از تولید الکتروسیته
- ماده آنتی استاتیک جهت تهیه روغنها ریسندگی ، بخصوص انواع روغنها معدنی

در ریسندگی

- سیستم فاستونی (درصد وزنی) ۰.۱٪ - ۰.۰۵٪

- سیستم نیمه فاستونی (درصد وزنی) ۰.۱۵٪ - ۰.۱٪

- نخ اپن اند (درصد وزنی) ۰.۱٪ - ۰.۰۵٪

روش استفاده

لی استاتیک N100 در روش پد و انواع روشهای رمق کشی ، بخوبی روش اسپری قابل استفاده میباشد.

مقادیر زیر پیشنهاد می گردد :

PES	: 0.2 – 0.5 %	
PA	: 0.1 – 0.2 %	Pick Up
PAC	: 0.1 – 0.2 %	
AC	: 0.05 – 0.2 %	

هنگامی که لی استاتیک N100 در روش پد استفاده می گردد مقدار مصرف اثر چلاننده دارد .

مثال :

برداشت مورد نیاز : ۰/۲ %

اثر چلاننده : ۶۰ %

$$\text{گرم/لیتر} = \frac{\text{درصد برداشت} * 1000}{\text{درصد اثر چلاننده}} = \frac{0.2 * 1000}{60} = 3.34$$

در مثال فوق غلظت لی استاتیک N100 بیشتری پیشنهاد می گردد .

- بسته به ترکیب کالا در سیستم ریسندگی پشمی ۶-۱۵ % و در سیستم ریسندگی فاستونی ۱۰-۲۰ % از مقدار روغن توسط لی استاتیک N100 جایگزینی گردد .

مدت انبارداری : ۱۲ ماه