

نوتروپن چیست ؟

• نام شیمیایی : نوتروپن.

• اسامی مترادف با نوتروپن : چربیگیر فلزات ، تمیز کننده فلزات ، پاک کننده فلزات ، محلول آرکم ، چربی زدا.

• گرید محصول : ۱. چربیگیر صنعتی.

محلول آرکم ۵۰۲۰ یک محلول بازی پاک کننده بوده که به روش پاششی کاربرد دارد. این محلول پاک کننده برای تمیز کردن قطعات فلزی از جنس استیل ، چدن ، آلومینیوم و غیره ... که تحت عملیات ماشین کاری قرار گرفته استفاده می شود. ضمناً از خوردگی فلزات پس از شستشو جلوگیری می نماید. این محلول را می توان در یک یا چند مرحله بصورت پاششی استفاده کرد.

ترکیبات :

۱. حلال های پاک کننده آمینی

۲. اینهیبیتور های آلی و معدنی

۳. ترکیبات برات

۴. دترجنت های پاک کننده

۵. ترکیبات ضد باکتری

۶. نرم کننده آب

شرایط کاری :

بسته به چربی و کثیفی قطعه از ۳۰ - ۱۰ گرم بر لیتر در روش پاششی استفاده می شود.

مدت زمان عملیات بایستی ۱ - ۳ دقیقه باشد. دمای عمل بایستی ۲۰ تا ۸۰ درجه سانتی گراد باشد.

کنترل غلظت محلول پاک کننده:

غلظت محلول پاک کننده آرکم بر مبنای تیتراسیون باز یا اسید می باشد. برای این منظور ۱۰۰CC از محلول پاک کننده را در

یک بشر ریخته چند قطره معرف متیل اورانژ به محلول اضافه کرده و با اسید کلریدریک ۰,۵ نرمال تیترا نمایید. زمان ختم

تلفن : ۳۶۳۰۳۷۱۰ - ۳۶۳۰۸۳۱۲

فکس : ۳۶۳۱۷۵۸۸

تهران - خیابان ۱۷ شهریور جنوبی - خیابان قاسم مهاجر - پلاک ۵۶

WWW.TEHRANACID.COM - WWW.TACID.IR

واکنش تغییر رنگ محلول از زرد به قرمز می باشد.

اگر حجم اسید کلریدریک ۰,۵ مصرفی V سی سی باشد. غلظت محلول آرکم ۵۰۲۰ توسط فرمول زیر محاسبه می شود.

$$C 5020 = 1.02 * V$$

بسته بندی: محلول چربیگیر نوتروپن در گالن های ۲۰ لیتری موجود می باشد.

انبارش: در جای خشک و خنک نگهداری شود.

چربیگیر ها و تمیز کننده ها : بدون توجه به نوع چربیگیر ، همه پاک کننده ها ، چربی ها و مواد روی قطعات را با یک یا چند روش زیر انجام می شود.

۱. فرآیند انحلال : در این مکانیزم پاک کننده مواد و چربی را در خود حل می کند.
 ۲. صابونی کردن : در فرآیند های با قلیائیت بالا ، چربی ها و مواد روغنی با فرآیندهای شیمیایی به صابون تبدیل شده و با شکل حلال در آب در می آیند.
 ۳. پاک کنندگی : عوامل ترکنده فعال سطحی با کاهش کشش سطحی چربی های سطح ، باعث افزایش قدرت نفوذ و کندن چربی از سطح فلز شده و فرآیند تمیزکاری را بهبود می دهد.
 ۴. امولسیون کنندگی : سوسپانسیون کردن ذرات روغنی در فاز آبی که باعث شستشوی ساده تر روغن از سطح می شود. این فرآیند در حضور سورفکتانت کامل می شود.
 ۵. غیر لخته سازی : در این فرآیند چربی یا روغن سطحی به ذرات ریز تبدیل شده و به صورت سوسپانسیون در محلول در آمده و فرآیند تمیزکاری ساده تر می شود.
- بدون توجه به فرآیند چربیگیری دو گروه مواد وجود دارد که باید از سطح قطعه در فرآیند چربیگیری از سطح قطعه پاک شود. یک گروه چربی ها و واکس ها و روغن های سطحی هستند و گروه دیگر ذرات جامد شامل رنگدانه ها و کثیفی های سطحی هستند.

این مطلب در مورد نوتروپن، نوتروپیل، نوتروپن چیست، فروش نوتروپن، قیمت نوتروپن، می باشد.

این مطلب توسط کیمیا تهران اسید جمع آوری گردیده است.

سایت www.tehranacid.com

www.tacid.ir

تلفن : ۳۶۳۰۳۷۱۰ - ۳۶۳۰۸۳۱۲

فکس : ۳۶۳۱۷۵۸۸

تهران - خیابان ۱۷ شهریور جنوبی - خیابان قاسم مهاجر - پلاک ۵۶

WWW.TEHRANACID.COM - WWW.TACID.IR