برگه اطلاعات فنی

بخش اول : شناسنامه محصول

نام محصول: فسفاته آهن تامپونه CD307

نام شرکت: پوشش گستر شیمی

موارد شاخص استفاده: فسفاته کاری آهن در سیستم های غوطه وری و پاششی

بخش دوم : معرفی محصول

این محصول به منظور تشکیل لایه یکنواخت و پایدار پوشش تبدیلی فسفاته آهن روی سطح به منظور افزایش مقاومت درمقابل خوردگی قطعات تازمان خشک شدن قطعه استفاده می شود. CD307 با قابلیت فسفاته کنندگی در محیط تامپونه ،چسبندگی رنگ (پودری الکترو ستاتیک ومایع) را به فلزپایه را افزایش داده و نیاز به استفاده از سیلر کروماته را حذف می کند.

مزایا و ویژگی های محصول

مقاومت بالا در برابر خوردگی
قابلیت فسفاته کاری در دمای محیط(۲۰-۳۰°)
حذف مشکلات تشکیل رسوب وان با بهره گیری از سیستم تامپونه
قابلیت اختلاط و استفاده همزمان با چربیگیر پاششی آهن CD313
شوینده سبز و دوست دار محیط زیست

بخش سوم : دستورالعمل مصرف

ابتدا مقدار مناسبی از فسفاته CD307 را طبق جدول به وان شستشو اضافه و مخلوط کنید.pH محلول بین ۳-۵ باشد. قطعه مورد نظر را در وان قرار داده و با تنظیم دما، غلظت و زمان شستشو طبق جدول، پوشش فسفاته ایجاد کنید. سپس قطعه را آبکشی کنید. در روش شستشوی پاششی، قطعه را از داخل تونل شستشو عبور داده و آبکشی نمایید. برای چربی‌گیری، به ازای ۱ لیتر از این محصول ۰,۵ لیتر از چربی‌گیر آهن پاششی CD313 به وان اضافه کنید. برای کاهش COD، محلول را ۲۴ ساعت در مخزن سپتیک نگه داشته و ۴-۲ ساعت پساب شفاف را هوادهی کنید.

سیستم شستشو	غلظت وزنی(درصد)	دما(°C)	زمان
غوطه وری	۲	۳۰-۲۰	۲۰-۱۵
غوطه وری گرم	۱,۵	۴۵-۴۰	۱۵-۱۰
پاششی	۱	۳۰-۲۰	۵-۳

تیتراسیون با سود ۰,۱ نرمال برای ۱۰ میلی لیتر محلول۱ درصد وزنی :

CD ۳۰۷لازم جهت شارژ ثانویه به ازای هر لیتر وان

=

(سود مصرفی نمونه شاهد -سود مصرفی نمونه وان)*۰,۲۲ نرمال

بخش چهارم : خواص شیمیایی-فیزیکی

شکل ظاهری	مایع-شفاف- آبی
بو	فاقد بو
حلالیت	محلول (در آب)
وزن ویژه (g/cm^3)	۱,۱۹
pH	۲,۴
قابلیت اشتعال	ندارد
ترکیبات	آمیزه ای از نمک های فسفات آهن،شتابدهنده،ترکیبات تامپونه کننده بازدارنده خوردگی

بخش پنجم: موارد ایمنی

- از خوردن یا آشامیدن محصول جدا خودداری کنید.
- در صورت تماس با چشم ،محل تماس را با آب فراوان شستشو دهید و به پزشک مراجعه کنید.
- در هنگام کار از دستگش مناسب و ماسک استفاده شود.

بخش ششم: بسته بندی

- گالن ۲۰ لیتری
- بشکه ۲۰۰ لیتری