

مایع فسفات‌ها کاری صنعتی چیست؟

دیجی شیمی بزرگترین فروشگاه اینترنتی فروش مایع فسفات‌ها کاری صنعتی (فسفات‌ها آهن، phosphate) در بسته بندی متفاوت و بهترین قیمت و ارسال به سراسر کشور.

مشخصات مایع فسفات‌ها :

نام های دیگر مایع فسفات‌ها : مواد فسفات‌ها کاری، phosphate.

تعریف مایع فسفات‌ها :

فسفات‌ها کاری به عملی گفته می شود که در آن فلزات با محلول اسید فسفریک ، بر اثر واکنشی که در سطح فلز روی می دهد تبدیل به لایه محافظ فسفات نامحلول ظریف و یکنواخت در مقابل خوردگی و ساییدگی می شود. این فلزات می توانند آهن، گالوانیزه، آلومینیوم، فولاد و باشند.

PHOSPHATE

کیمیا تهران اسید

در فسفات‌ها کاری معمولا اندازه وسیله و شکل آن که باید در فسفات‌ها کاری پوشش داده شود تعیین می گردد. معمولا اجسام کوچک در سبدهای چرخان در محلول فسفات‌ها غوطه ور می شوند ولی جسم های بزرگ را می توان در محلول غوطه ور ساخته یا از سیستم پاششی استفاده کرد.

تلفن : ۳۶۳۰۳۷۱۰ - ۳۶۳۰۸۳۱۲

فکس : ۳۶۳۱۷۵۸۸

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

WWW.TEHRANACID.COM - WWW.TACID.IR

در فسفات‌های معمولی ورق‌های صاف و یکنواخت را به روش پاشی و اجسام دارای خلل و فرج زیاد را به روش غوطه‌وری فسفات‌کاری می‌کنند.

کاربرد مایع فسفات:

در واقع فسفات‌های نوعی پوشش در زیر رنگ می‌باشد که در برابر خوردگی مقاوم است. در کل کاربردهای فسفات‌های عبارتند از:

- لایه‌ای مقاوم برای جلوگیری از خوردگی که زیر رنگ قرار می‌گیرد.
- لایه‌ای مقاوم به عنوان پایه رنگ.

در واقع فسفات‌کاری در چند مرحله انجام می‌گیرد که عبارتند از:

- پاک نمودن سطح یا چربی‌گیری: واکنش شیمیایی دارای رسوب پوشش فسفات‌ها بر سطح فلز می‌باشد و این عمل بستگی مستقیم به تماس فلز با محلول فسفات‌ها دارد در نتیجه سطح تماس باید کاملاً تمیز باشد. این تمیز کردن باید به صورت فیزیکی و شیمیایی باشد. در حالت فیزیکی با دستمال، سند پلاست یا شات پلاست و در روش شیمیایی با استفاده از مواد چربی‌گیر استفاده کرد. مواد بر دو نوع اند: قلیایی و امولسیون. مواد چربی‌گیر را نیز می‌توان به روش دستی، پاششی و غوطه‌وری استفاده کرد.
- آبکشی: قطعات معمولاً بعد از چربی‌گیری شسته می‌شوند تا از تداخل وان‌ها جلوگیری نماید. معمولاً در آبکشی به روش غوطه‌وری در تانک آبکشی حداکثر اختلاط و آشفته‌گی باید وجود داشته باشد تا بازدهی بالا رود و این آشفته‌گی ممکن است به واسطه هوای فشرده به درون مخزن تامین شود و آب تازه پیوسته وارد سیستم شده تا تانک همواره سرریز داشته باشد و غلظت محلول در تانک آبکشی بالا نرود و مقدار ذرات جامد موجود در آبکشی باید از ۱۵۰ میلی‌گرم در لیتر کمتر باشد و فاقد یون‌های کلراید، فلوراید و سولفید باشد چون با وجود آنها آبکشی به درستی انجام نمی‌گیرد و در سیستم پاششی فشار پاشش بین ۱ الی ۲ بار تنظیم می‌شود زمان پاشش حدود ۲ الی ۳ دقیقه بوده و سختی آب از ۱۵۰ ppm میلی‌گرم در لیتر کمتر و مدام سرریز داشته باشد و همچنین ph مناسب و قابل قبول در مرحله قبل از فسفات‌کاری ۷,۵ الی ۹ می‌باشد.
- فسفات‌کاری (به روش غوطه‌وری یا پاششی)
- آبکشی.

KIMIA TEHRAN ACID

تلفن: ۳۶۳۰۳۷۱۰ - ۳۶۳۰۸۳۱۲

فکس: ۳۶۳۱۷۵۸۸

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

WWW.TEHRANACID.COM - WWW.TACID.IR

بسته بندی محلول فسفات:

محلول فسفات کاری در گالن های ۲۰ لیتری عرضه می گردد.



فروش محلول فسفات:

فروش محلول فسفات صنعتی در بسته بندی های متنوع و با کیفیت عالی و ارزان ترین قیمت با امکان حمل و ارسال به کلیه شهرهای کشور در اسرع وقت.

جهت خرید محلول فسفات کاری و تماس با کارشناسان دیجی شیمی به بخش [تماس با ما](#) مراجعه فرمایید.

KIMIA TEHRAN ACID

تلفن: ۳۶۳۰۳۷۱۰ - ۳۶۳۰۸۳۱۲

فکس: ۳۶۳۱۷۵۸۸

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

WWW.TEHRANACID.COM - WWW.TACID.IR