



# شرکت پوشش گستر شیمی

## فسفات روی - کلسیم CD 205

### مشخصات محصول

شکل ظاهری : مایع - سبزروشن

ترکیبات : شامل ترکیبات اسیدی- نمکهای کاتیونهای فلزی روی- نیکل- کلسیم و شتابدهنده ها و ترکیبات یکنواخت کننده وضخامت دهنده پوشش

دانسیته :  $1.383 \pm 0.1$  gr/lit

ویژگی مهم : این محصول دارای قابلیت ایجاد لایه یکنواخت فسفات با ضخامت بالا جهت انجام کارهای کششی و رنگ آمیزی می باشد و همچنین پوششی با کریستالیت ی ریز ایجاد می کند و این محصول فاقد رسوب زیاد میباشد .  
توصیه می شود قبل از قرارگیری در وان فسفات برای آماده سازی هرچه بیشتر سطح قطعات از چربیگیر CD 144 استفاده شود .

### طریقه مصرف

سیستم مصرف : غوطه وری

درصد مصرف : 3-5 درصد (ادتیو 205 به نسبت 1/4 یک به چهار) فسفات روی 205

دما : 60-65 درجه سانتیگراد

زمان ماندگاری : 6-7 دقیقه

### نحوه کنترل وان

\*اندازه گیری اسیدکل

روش تیتراسیون : 10 میلی لیتر از محلول مورد مصرف ( وان ) را به داخل یک ارلن مایر 100 میلی لیتری ریخته و با محلول سود 0/1 نرمال تیترا می کنیم . ( در حضور معرف فنول فتالین ) (نمونه شاهد محلول 3%)  
مقدار CD205 لازم جهت یک لیتر محلول وان =  $0/3 \times$  میزان مصرف سود نمونه شاهد (11.3) - میزان مصرف سود 0/1 نرمال بازه مصرف فسفات روی : 11/3- 19/8

\*اندازه گیری اسید آزاد

روش تیتراسیون : 10 میلی لیتر از محلول مورد مصرف ( وان ) را به داخل یک ارلن مایر 100 میلی لیتری ریخته و با محلول سود 0/1 نرمال تا تغییر رنگ محلول از نارنجی به زرد تیترا می نمایم . ( در حضور معرف متیل اورانژ )  
میزان مصرف سود 0/1 نرمال بین 2/5-3

### نکات ایمنی

هنگام استفاده از مواد شیمیایی از دستکش استفاده شود .  
در صورت تماس بدن با این ماده محل آن را با آب فراوان بشویید .

### شرایط انبارداری

این محصول باید در جای خشک و خنک ، ترجیحاً در انبار مسقف و به دور از نور آفتاب و سایر مواد شیمیایی نگهداری گردد .



## اطلاعات عمومی

جنس وان مورد مصرف برای عملیات فسفات‌ها باید از مواد مقاوم در برابر اسید و حرارت باشد. کف وان باید به صورت شیب دار ساخته شود تا بتوان رسوبات و لجن را براحتی در کف وان جمع آوری نمود.

## تخلیه رسوبات و آماده سازی سطح

در طی عملیات فسفات‌ها، مقداری رسوب و لجن در وان تشکیل می شود که باید در فاصله زمانهای معین برداشته شود. محلول وان باید پس از فیلتر شدن به وان دیگر (جهت عملیات دکانتا سیون) منتقل شود. سپس وان باید شسته و تمیز شود. بعد از اینکه محلول به وان اصلی منتقل گشت با توجه به اینکه رسوبات تخلیه شده است حجم محلول وان کاهش می یابد و باید حجم آن را با آب به اندازه مورد نظر رساند.

## بسته بندی

گالن : 25 کیلوگرم