

ZYCRYL 15

تولید جدید بهینه ساز راندها سوخت

توضیحات

Zycryl 15 (اختراع ثبت شده) با افزودن ۴٪ آب در نفت کوره (F.O) یا روغن دیزل سبک (L.D.O) و استفاده از روش امولسیون سازی در فشار پایین، کارایی سوخت را ۱۵ - ۱۰ درصد افزایش می دهد.

فرایند تجزیه FO/LDO به ذرات کوچک تر

نازل مشعل ها بطور معمول (بسته به کیفیت سوخت، دما و نوع طراحی افشانه)، ذرات سوخت را با اندازه ۱۰۰ تا ۲۰۰ میکرون اسپری می نماید. معمولاً قطرات بزرگ تر سوخت، به طور کامل نمی سوزد؛ کربن نسوخته بر جا می ماند و روی سطوح محل انتقال حرارت می نشیند. این ذرات کربن به شکل ذرات ریز، از لوله آگزوز خارج می شود. سوختن ناقص درصد بیشتری CO در گاز های خروجی ایجاد می نماید. به همین ترتیب این امر بازده حرارتی را نیز کاهش می دهد.

مزایای Zycryl 15

قطرات آب در قطرات سوخت حل می شوند. گرم شدن سریع قطرات آب موجب تبخیر انفجاری آن ها شده و در نتیجه قطرات سوخت ، به ذرات کوچک تر تقسیم می شوند. بدین ترتیب تبخیر آب ، باعث انبساط F.O اطراف آن شده، F.O را به تعداد کثیری قطرات بسیار ریز تر تقسیم می کند و به بهتر سوختن F.O یا L.D.O کمک می کند.

مزایا	خصوصیات
کاهش غلظت SO ₃	نیاز کمتر به هوا
منطقه سرد کننده تابشی بزرگتر	شعله کوتاه
ایجاد کمتر کربن و CO	افزایش غلظت CO ₂
افزایش بازده گرمایی و کاهش هزینه	حذف افزودنی های جانبی و فرعی آتش
بهبود مصرف سوخت ۱۰ تا ۱۵ درصد	کاهش مصرف سوخت

خصوصیات

شکل ظاهری : مایع زرد کم رنگ در ۲۵°C

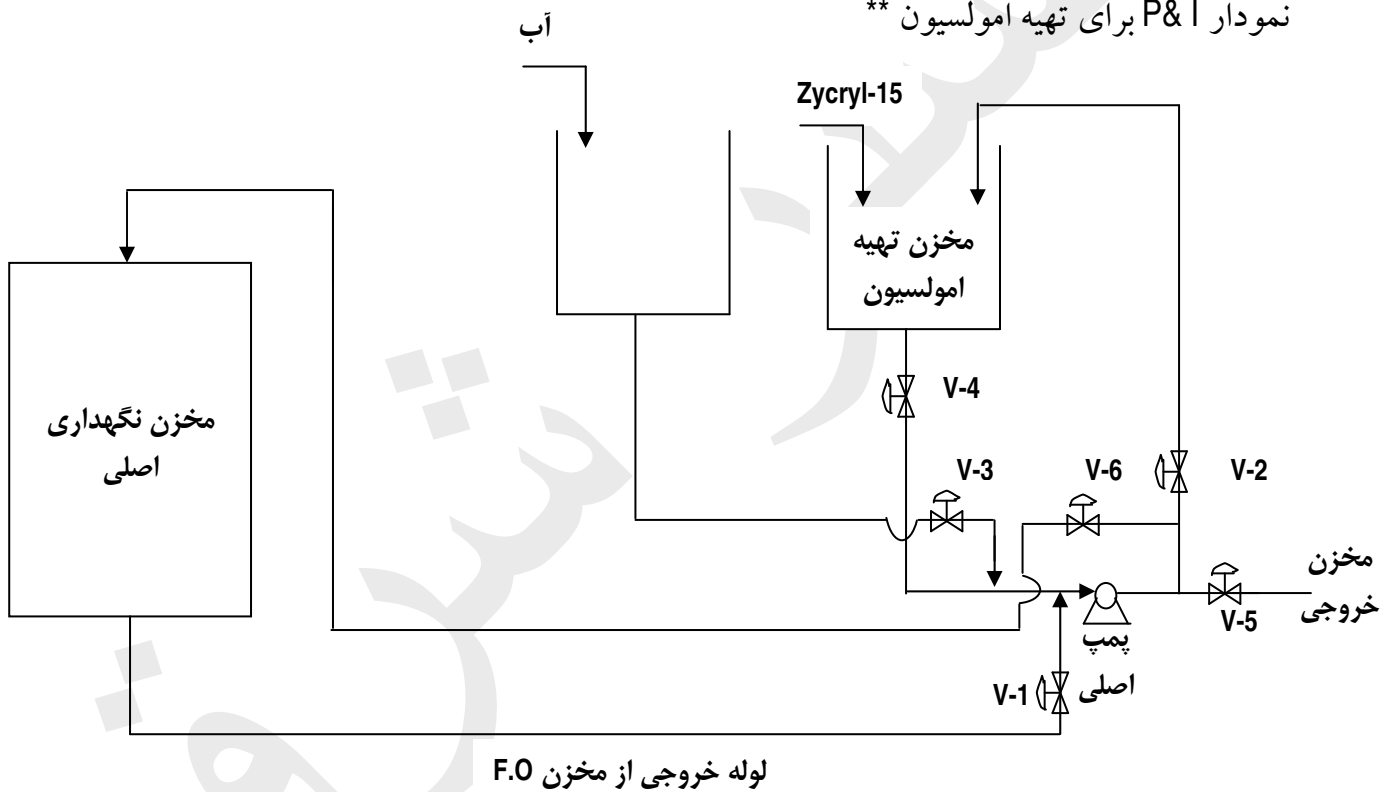
pH : خنثی

درصد مواد فعال : ۹۸ + ۲ %

نسخه برای ۱۰۰ کیلوگرم امولسیون

وزن به کیلوگرم	ترکیبات
۴۹	L.D.O
۲	Zycryl 15
۴۹	آب
۱۰۰	جمع کل

نمودار P&I برای تهیه امولسیون **



** برای جزئیات بیشتر در رابطه با روش ساخت امولسیون لطفاً به SOP (روش استاندارد اجرا) مراجعه فرمایید.

کاربرد

۸٪ از امولسیون تهیه شده به روش فوق را با F.O یا L.D.O معمولی در مخزن خروجی روزانه مخلوط کرده و به مدت ۱۵ - ۱۰ دقیقه

به طور ملایم آن را هم بزنید تا اطمینان حاصل شود که مخلوط همگنی از امولسیون به دست آمده است.

نگهداری

- کار بری **Zycryl** بسیار راحت است، روش های معمول نگهداری برای آن قابل اجرا است.
- این محصول در دمای معمول محیط قابل نگهداری است.
- طول عمر این محصول ۶ ماه می باشد.

رفع مسئولیت: مطالب این جزوه در کمال صداقت اما بدون هیچ تضمینی ارائه گردیده است. تأکید می شود که مصرف کننده پیش از کاربرد محصول ما باید آزمایشات خود را انجام دهد و مناسب بودن محصول برای کاربرد مورد نظرش را در شرایط مورد نظر کنترل کند. از آن جا که شرایطی که طی آن محصول ما نگهداری، حمل و استفاده می شود خارج از کنترل ماست، هیچ گونه مسئولیتی در مورد استفاده توسط مصرف کننده متوجه سازندگان نیست.

KR13880811