سیالات عملیات فلزکاری - بهران محافظ با پوشش نیمه جامد

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	ظاهر	عدد صابونی شدن mg KOH/g	نقطه اشتعال °C	نقطه بسته شدن °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m^3
روش آزمون	بصری	ASTM D94	ASTM D92	ASTM D938	ASTM D1298
بهران محافظ ۳۲۴	جامد - قهوه‌ای تیره	۴/۵	۲۱۸	۶۴	۸۸۰
بهران محافظ ۳۲۶	نیمه جامد قهوه‌ای تیره	۵	۲۱۸	۶۰	۹۲۲

بهران محافظ ۳۲۴ و ۳۲۶، روغن‌های محافظ نیمه جامد بسیار مرغوب با پایه معدنی هستند که به روش غوطه‌وری گرم (Hot Dip) استفاده می‌شود و از قطعات فلزی در مقابل زنگ‌زدگی و خوردگی طی مراحل ساخت، انبارداری و حمل و نقل در محیط‌های باز و سرپوشیده، محافظت می‌کنند.

بهران محافظ ۳۲۴ در دمای اتاق جامد است و برای استفاده باید ذوب شود، این محصول فیلمی سخت بر روی قطعه ایجاد می‌کند.

بهران محافظ ۳۲۶ در دمای اتاق نیمه جامد است و برای استفاده باید ذوب گردد، این محصول فیلم وکسی نرم و نیمه جامد بر روی قطعه ایجاد می‌کند.

این دو محصول با استفاده از روغن پایه معدنی و مواد افزودنی ویژه، تهیه می‌شوند.

مزیت‌ها

- قدرت محافظت عالی از قطعات فلزی در برابر زنگ‌زدگی و خوردگی
- پایداری شیمیایی بسیار خوب در محیط‌های آبی
- تشکیل لایه محافظ با ضخامت زیاد
- زمان خشک شدن کوتاه
- قابلیت شستشوی آسان از روی قطعه در مقایسه با دیگر روش‌های رایج پوشش دهی نظیر الکترولیز و ...
- سازگاری با انواع فلزات
- سازگاری با انواع الاستومرها

سیالات عملیات فلزکاری - بهران محافظ با پوشش روغنی

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	گرانروی cSt ۴۰°C	گرانروی cSt ۱۰۰°C	شاخص گرانروی	نقطه اشتعال °C	نقطه ریزش °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m³
روش آزمون	ASTM D445		ASTM D2270	ASTM D92	ASTM D97	ASTM D1298
بهران محافظ ۳۳۷	۳۰	۵	۱۰۰	۱۹۶	-۱۲	۸۷۴
بهران محافظ ۳۳۹	۱۵۰	۱۳	۹۰	۲۱۸	-۱۲	۸۹۵
بهران محافظ ۶۲۳	۱۱۷	۱۲	۹۰	۲۵۰	-۱۲	۸۹۵

بهران محافظ ۳۳۷، ۳۳۹ و ۶۲۳، روغن‌های محافظ بسیار مرغوب با پایه معدنی هستند که با ایجاد یک لایه روغنی و شفاف بر روی انواع قطعات فلزی و همچنین سطوح داخلی موتورهای بنزینی و دیزلی از آن‌ها در مقابل زنگ‌زدگی و خوردگی طی مراحل ساخت، انبارداری و حمل و نقل (در محیط‌های سرپوشیده)، محافظت می‌کنند.

بهران محافظ ۳۳۷، ۳۳۹ و ۶۲۳ با استفاده از روغن پایه معدنی و مواد افزودنی ویژه، تهیه می‌شوند.

- **مزیت‌ها**
  - قدرت محافظت عالی از قطعات فلزی در برابر زنگ‌زدگی و خوردگی
  - قابلیت شستشوی آسان از روی قطعه
  - سازگاری با انواع فلزات
  - سازگاری با انواع الاستومرها
  - کاربرد آسان