روغن‌های فرایند آروماتیک سبز - بهران TDAE

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	گرانروی cSt ۱۰۰°C	نقطه آنیلین	نقطه اشتعال °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m³	فاکتور گرانروی و چگالی VGC	آروماتیک‌های حلقوی (PCA)
روش آزمون	ASTM D445	ASTM D611	ASTM D92	ASTM D1298	ASTM D2501	IP 346
بهران TDAE	۱۹	۷۲	۲۶۰	۹۵۰	۰/۹	۲/۶

بهران TDAE، یک روغن فرآیند آروماتیک بسیار مرغوب و جایگزین سبز روغن‌های فرآیند آروماتیک رایج است. این محصول هم بعنوان نرم‌کننده در فرایند ساخت و تولید ماده اولیه لاستیک و هم به عنوان پرکننده در صنایع لاستیک سازی و تایرسازی پیشنهاد می‌شود.

محتوی ترکیبات مضر یا همان آروماتیک‌های حلقوی (Poly Cyclic Aromatic = PCA) بهران TDAE در محدوده مجاز استانداردهای دنیا قرار دارد و از اینرو یک محصول سلامت و غیر سرطانزا به شمار می‌آید.

• سطوح کیفیت

EU 2009/552/EC

• مزیت‌ها

- درصد مجاز آروماتیک‌های حلقوی
- کمک به افزایش راندمان فرایند و تولید ضایعات کمتر (فرایندپذیری بسیار بالا)
- انعطاف پذیری مناسب در دماهای پایین
- مقاومت سایشی و کششی مناسب
- کمک به کاهش مصرف سوخت
- کاهش هزینه تولید لاستیک

روغن‌های فرایند آروماتیک

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	گرانروی cSt ۱۰۰°C	نقطه آنیلین °C	نقطه اشتعال °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m^3	فاکتور گرانروی و چگالی VGC
روش آزمون	ASTM D445	ASTM D611	ASTM D92	ASTM D1298	ASTM D2501
بهران تایر ۲۴۵	۹/۲	۲۶	۲۰۴	۱۰۰۳	۰/۹۶
بهران تایر ۲۹۰	۲۴	۳۰	۲۳۸	۱۰۱۲	۰/۹۷
بهران تایر ۲۵۰	۵۸	۳۲	۲۵۸	۱۰۳۹	۰/۹۹

بهران تایر ۲۵۰، ۲۹۰ و ۲۴۵، روغن‌های فرآیند آروماتیک مرغوب هستند که در مرحله استخراج با حلال در فرآیند تولید روغن پایه گروه یک بدست می‌آیند.

این محصول هم به عنوان نرم‌کننده، در تولید مستربچ صنایع پتروشیمی و هم بعنوان پرکننده در صنایع لاستیک‌سازی و تایرسازی به‌کار می‌روند.

• سطوح کیفیت

Aromatic Rubber Process oil (RAE-Type)

• مزیت‌ها

- سرعت اختلاط بالا
- فرایندپذیری بسیار بالا
- مقاومت سایشی و کششی بسیار بالا
- کاهش هزینه‌های تولید لاستیک

روغن‌های فرایند پارافینیک

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	گرانروی cSt ۴۰°C	گرانروی cSt ۱۰۰°C	نقطه آنیلین °C	نقطه اشتعال °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m³	فاکتور گرانروی و چگالی VGC
روش آزمون	ASTM D445		ASTM D611	ASTM D92	ASTM D1298	ASTM D2501
بهران تایر ۸۴۰	۴۱	۵/۸	۸۴	۲۰۲	۹۰۸	۰/۸۵

بهران تایر ۸۴۰، روغن فرایند پارافینیک مرغوب و حاصل فرآیند استخراج با حلال در پالایشگاه‌های تولید روغن پایه گروه یک است.

این محصول هم بعنوان نرم‌کننده در تولید مستربچ صنایع پتروشیمی (ماده اولیه لاستیک و پلاستیک) و هم بعنوان پرکننده در صنایع لاستیک‌سازی و تایرسازی و هم چنین تولید مرکب به‌کار می‌رود.

بهران تایر ۸۴۰ بواسطه رنگ روشن و درصد مواد اشباع بالا در تمامی صنایع لاستیک‌سازی که به رنگ روشن و پایدار و مقاومت دمایی بالا نیاز دارد، کاربرد دارد.

• سطوح کیفیت

Paraffinic Process oil (RAE-Type)

• مزیت‌ها

- مقاومت دمایی بالا
- میزان تبخیر پایین
- خاصیت عدم لکه‌گذاری
- پایداری رنگ در برابر نور
- درصد آروماتیک پایین

*VGC= Viscosity Gravity Constant، شاخص محاسباتی است که با استفاده از آن بر مبنای استاندارد ASTM D 2501 مقدار مواد آروماتیکی موجود در روغن‌های حاصل از مواد نفتی که گرانروی آنها در دمای ۴۰ °C بیش از ۴ cSt باشد، تعیین می‌شود.