

فصل ۵



فرآورده‌های ویژه



۶۳ آریا تابر

۶۴ آریا محافظ

۶۵ ضد یخ و ضد جوش آریا

آریا تایر به عنوان یک روغن فرایند در صنایع لاستیک سازی و تایر سازی کاربرد دارد. روغن آریا تایر در دو نوع مختلف با پایه های آروماتیک و پارافینیک قابل تولید و عرضه به بازار می باشد. روغن آریا تایر با پایه آروماتیک دارای خواص عمل آوری و تعدیل خاصیت کششی لاستیک ها می باشد و روغن آریا تایر با پایه پارافینیک در دماهای پائین و در صنایع تایر و لاستیک سازی کاربرد دارد. روغن آریا تایر در سه گرید (۲۹۰ پایه آروماتیک)، ۸۴۰ و ۸۴۵ (پایه پارافینیک) تولید می گردد.

کاربرد:

- ۱- صنایع لاستیک سازی و پلاستیک
- ۲- صنایع تولید کننده قطعات لاستیکی خودرو
- ۳- نسجه نقاله و نوارهای آب بندی
- ۴- کارخانجات دوده سازی

مزایا:

- ۱- دارا بودن نقطه اشتعال بالا و فرارپیت اندک
- ۲- دارا بودن نقطه آنیلین بسیار مناسب
- ۳- دارا بودن سرعت پخش زیاد در فرآیند اختلاط با سایر مواد

خواص فیزیکی- شیمیایی:

مشخصات فنی	روش آزمون	آریا تایر 290	آریا تایر 840	آریا تایر 845
گرانروی در 40°C cSt	ASTM D-445	-	24	26-24
گرانروی در 100°C cSt	ASTM D-445	25	5	5.5
دانشسته در 15°C kg/m ³	ASTM D-1298	1000	890	895
نقطه اشتعال °C	ASTM D-92	220	180	183
نقطه آنیلین °C	ASTM D-611	35	80	80
VGC	ASTM D-2501	0.94	0.82	0.84

شایان ذکر است مشخصات فوق به صورت متوسط معمول (Typical) می باشد.



آریا محافظ به عنوان پوششی برای محافظت از قطعات فلزی در مقابل زنگ زدگی و خوردگی طی مراحل ساخت و نگهداری، همچنین برای جلوگیری از خوردگی و زنگ زدگی سطوح داخلی موتورهای بنزینی و دیزلی و محافظت کوتاه مدت از فلزات و قطعات آهنی مورد استفاده قرار می‌گیرد. آریا محافظ به دو شکل مایع و نیمه جامد عرضه می‌شود. روغن محافظ نوع SL برای ایجاد پوشش غوطه وری گرم (Hot dip) باید بصورت مذاب درآید.

کاربرد:

- ۱- محافظت سطوح داخلی موتورهای بنزینی و دیزلی
- ۲- محافظت کوتاه مدت از فلزات و قطعات آهنی

مزایا:

محافظت عالی در مقابل زنگ زدگی و خوردگی

خواص فیزیکی- شیمیایی:

مشخصات فنی	روش آزمون	آریا محافظ L	آریا محافظ SL
ظاهر و رنگ	بصری	مایع روغنی شکل	نیمه جامد قهوه‌ای
گرانروی در 100°C cSt	ASTM D-445	13	-
نقطه اشتعال $^{\circ}\text{C}$	ASTM D-92	220	-
دانسیته در 15°C kg/m^3	ASTM D-1298	890	-
عدد مابونی شدن mg KOH/g	ASTM D-94	-	4
نقطه بسته شدن	ASTM D-938	-	64
نقطه ریزش	ASTM D-97	-6	-

شایان ذکر است مشخصات فوق به صورت متوسط معمول (Typical) می‌باشند. سایر محصولات محافظ بر مبنای سفارش مشتری تولید می‌شود و مشخصات آن بسته به نیاز کاربرد قابل تغییر است.

این محصول بر پایه اتیلن گلیکول و مواد افزودنی ضد خوردگی، ضد کف و ضد رسوب ساخته شده است. ضد یخ آریا برای استفاده در موتورهای بنزینی و دیزلی مناسب بوده و از گروه ضد یخ‌های نوع سبز (Green type) می‌باشد فرمولاسیون این محصول به نحوی طراحی شده است که با آب‌های سخت مناطق کویری ایران نیز سازگاری داشته و از کلیه فلزات و آلیاژهای سیستم خنک کننده موتور محافظت کامل به عمل می‌آورد.

کاربرد:

- ۱- استفاده در موتورهای بنزینی و دیزلی
- ۲- سیستم های خنک کننده انواع موتورهای درون سوز و صنعتی

مزایا:

- ۱- محافظت از یخ زدگی در زمستان و جوش آوردن در تابستان
- ۲- سازگار با واشرها و آب بندی‌های الاستومری
- ۳- جلوگیری از خوردگی و زنگ زدگی واترپمپ، رادیاتور و بدنه موتور
- ۴- جلوگیری از کاویناسیون در واترپمپ
- ۵- جلوگیری از خوردگی پینینگ روی آستری سیلندر

خواص فیزیکی- شیمیایی:

مشخصات فنی	روش آزمون	آریا ضد یخ	آریا ضد یخ ویژه
نقطه انجماد محلول 33% °c	ASTM D-1177	-18	-18
نقطه انجماد محلول 50% °c	ASTM D-1177	-36	-36
PH محلول 33% با آب مقطر	ASTM D-1287	8	8
نقطه جوش °c	ASTM D-1120	164	164
قلیانیت ذخیره	ASTM D-1121	17	19
دانسیته در 15 °c kg/m ³	ASTM D-1298	1126	1127

سطح کیفیت و استانداردهای بین المللی:

1. BS 6580
2. ASTM D-4985 D-3306
3. SAE J1034

شایان ذکر است مشخصات فوق به صورت متوسط معمول (Typical) می‌باشند.

