

## روغن‌های محافظ با پوشش نیمه جامد

| دانسیته در ۱۵°C<br>kg/m <sup>3</sup> | نقطه بسته شدن<br>°C | نقطه اشتعال<br>°C | عدد صابونی شدن<br>mg KOH/g | ظاهر                     | مشخصات فیزیکی - شیمیایی |
|--------------------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| ASTM D-4052                          | ASTM D-937          | ASTM D-92         | ASTM D-94                  | بصری                     | روش آزمون               |
| ۸۸۰                                  | ۶۴                  | ۲۱۸               | ۴                          | نیمه جامد - قهوه‌ای      | بهران محافظ ۳۲۴         |
| ۸۹۵                                  | ۵۵                  | ۲۱۸               | ۴                          | نیمه جامد - قهوه‌ای تیره | بهران محافظ ۳۲۶         |

بهران محافظ ۳۲۴ و ۳۲۶، برای محافظت از قطعات فلزی در مقابل زنگ زدگی و خوردگی، طی مراحل ساخت و انبارداری پیشنهاد می‌شود. این محصولات به روش غوطه‌وری گرم (Hot Dip) استفاده می‌شوند.

## روغن‌های محافظ با پوشش روغنی

| دانسیته در ۱۵°C<br>kg/m <sup>3</sup> | نقطه ریزش<br>°C | نقطه اشتعال<br>°C | شاخص گرانروی<br>گرانروی | گرانروی cSt<br>۱۰۰°C ۴۰°C | مشخصات فیزیکی - شیمیایی |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| ASTM D-4052                          | ASTM D-97       | ASTM D-92         | ASTM D-2270             | ASTM D-445                | روش آزمون               |
| ۸۷۴                                  | -۱۲             | ۱۹۶               | ۱۰۰                     | ۵ ۳۰                      | بهران محافظ ۳۳۷         |
| ۸۹۵                                  | -۱۲             | ۲۱۸               | ۹۰                      | ۱۳ ۱۵۰                    | بهران محافظ ۳۳۹         |
| ۸۹۵                                  | -۱۲             | ۲۵۰               | ۹۰                      | ۱۲ ۱۱۷                    | بهران محافظ ۶۲۳         |

بهران محافظ ۳۳۷، ۳۳۹ و ۶۲۳ برای محافظت از سطوح داخلی موتورهای بنزینی و دیزلی در مقابل زنگ زدگی و خوردگی طی مراحل ساخت، انبارداری و حمل و نقل پیشنهاد می‌شود.

## روغن‌های محافظ با پایه حلال

| دانسیته در ۱۵°C<br>kg/m <sup>3</sup> | نقطه ریزش<br>°C | نقطه اشتعال<br>°C | شاخص گرانروی<br>گرانروی | گرانروی cSt<br>۱۰۰°C ۴۰°C | مشخصات فیزیکی - شیمیایی |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| ASTM D-4052                          | ASTM D-97       | ASTM D-92         | ASTM D-2270             | ASTM D-445                | روش آزمون               |
| ۸۲۷                                  | -               | ۸۰                | -                       | - ۳/۲                     | بهران محافظ ۳۹۱         |
| ۸۰۸                                  | -               | ۴۶                | -                       | - ۱/۷۸                    | بهران محافظ ۳۹۲         |

بهران محافظ ۳۹۱ و ۳۹۲ برای محافظت از قطعات فلزی در مقابل زنگ زدگی و خوردگی طی مراحل انبارداری کوتاه مدت در محیط بسته پیشنهاد می‌شود.