

# زمستان

ضدیخ غلیظ

مایع خنک کننده موتور

## توضیحات

زمستان یک ضدیخ با راندمان بالا و غلیظ است که بر پایه مونو اتیلن گلیکول (MEG) ساخته شده و با بازدارنده‌های خوردگی مؤثر ترکیب شده تا بهترین سطح حفاظت در برابر یخ‌زدگی و خوردگی را فراهم کند. این محصول باید پیش از استفاده به‌عنوان سیال خنک کننده و انتقال حرارت در موتورهای احتراق داخلی، با مقدار مناسبی آب رقیق شود. فرمولاسیون آن بدون افزودنی‌های بالقوه مضر از جمله نیتريت‌ها، آمین‌ها و فسفات‌ها طراحی شده و در نتیجه به محیط زیست آسیب نمی‌رساند. همچنین از نظر شیمیایی با انواع واشرها و شیلنگ‌ها سازگار بوده و مقاومت بسیار خوبی در برابر تشکیل کف دارد.

## ویژگی‌ها و مزایا

- پایداری شیمیایی با ویسکوزیته پایین
- حفاظت مؤثر در برابر خوردگی برای طیف وسیعی از فلزات، شامل قطعات غیرآهنی
- کمک به حفاظت در برابر یخ‌زدگی و مقاومت در برابر جوش آمدن
- کمک به خنک نگه‌داشتن موتور و جلوگیری از داغی بیش از حد
- فاقد نیتريت، آمین و فسفات

## کاربرد

این محصول به‌طور ویژه برای سیستم‌های خنک‌کننده خودروهای سواری و وسایل نقلیه تجاری سبک توصیه می‌شود. پیشنهاد می‌شود این محصول با برندهای دیگر مخلوط نگردد، زیرا ممکن است خواص حفاظتی آن را کاهش دهد. غلظت مونو اتیلن گلیکول با توجه به دمای محیط و از طریق رقیق‌سازی با آب قابل تنظیم است. لطفاً پیش از افزودن به سیستم خنک‌کننده، ضدیخ را با مقدار مورد نیاز آب مخلوط کنید. میزان حفاظت در برابر یخ‌زدگی با غلظت‌های مختلف در جدول زیر ارائه شده است.

ضدیخ (درصد)	H <sub>2</sub> O (درصد)	محافظت در برابر یخ زدگی (°C)
۳۳	۶۷	-۱۸
۵۰	۵۰	-۳۷

### مشخصات فیزیکی

مابع	واحد	حالت فیزیکی
سبز	-	رنگ
۱۱۱۷	kg/m <sup>3</sup>	دانسیته در دمای ۱۵ °C
۱۰.۹	°C	نقطه جوش
-۳۷	°C	نقطه انجماد
۸/۲	-	pH
۳/۸	cm <sup>3</sup>	قلیائیت ذخیره‌ای

توجه: مشخصات به صورت Typical هستند و تغییرات مشخصات در محدوده استاندارد برای نمونه‌های مختلف اجتناب‌ناپذیر است.

### بهداشت و ایمنی، محیط زیست

این محصول در صورت استفاده طبق توصیه و حمل و نقل صحیح، هیچ خطر قابل توجهی برای سلامتی یا ایمنی ایجاد نمی‌کند. از تماس مستقیم با آن خودداری کنید. در صورت تماس، کاملاً با آب و صابون بشویید. از تخلیه محصول در فاضلاب یا محیط زیست اجتناب کنید.