

מספר המוצר 406

פז סופר אנטי-פריז

תרכיז אנטי פריז לשימוש כנוזל קירור ברכב קל וכבד

תיאור המוצר

במערכת הקירור של מנועים במכוניות פרטיות, משאיות, טרקטורים, מלגזות, גנראטורים וכו', קיימת בעיה של קפיאת מי-הקירור בתקופת החורף. קיפאון כזה המנוע עלול לגרום לנזקים חמורים, עד כדי הוצאת המנוע מכלל פעולה.

על מנת לעכב בעד תופעה זו, מקובל להשתמש בחומר המוסף למים למנוע את קפיאתם. פז סופר אנטי-פריז הינו חומר מונע קיפאון במערכות קירור. במילים אחרות: מוצר זה מוריד את נקודת הקיפאון, בהתאם לריכוזו במים.

שימושים אופייניים

- ◀ המוצר מעלה גם את נקודת הרתיחה, וכך מונע הפסדי אידוד של המים וכן מביא להרחקה טובה יותר של החום מהמנוע. במקרה זה להשתמש בפז סופר אנטי-פריז כל השנה!
- ◀ בפז סופר אנטי-פריז, המבוסס על מונו אתילן גליקול, מצויה קבוצת אינהיביטורים (חומרים המונעים תופעות שליליות, כגון חלודה וכו') אלה מונעים קורוזיה של חלקי המנוע (קיים למשל אינהיביטור המגן על חלקי נחושת).
- ◀ השימוש ב-50% פז סופר אנטי-פריז במים מביא לשיפורו של נוזל הקירור, ע"י זה שעושה אותו למונע תופעות של ארזיה באלומיניום. במידה והמים קשים וקורוזיביים, השימוש בחלק שווה להם של פז סופר אנטי-פריז, מוריד את ריכוז המלחים והכלורידים עד מחצית, כלומר, גורם בעקיפין שהמוצרים המזיקים במים יגיעו עד למחצית ערכם, ולעיתים ע"י זה המים "משתפרים" ועומדים בתקנים.

אופן השימוש

על מנת להוריד את נקודת הקיפאון ולמנוע כך בעד קפיאת המים, יש להוסיף את פז סופר אנטי-פריז בריכוזים הבאים (בקירוב):

- 25% פז סופר אנטי-פריז מורידים את נקודת הקיפאון ל-10°C.
- 30% פז סופר אנטי-פריז מורידים את נקודת הקיפאון ל-15°C.
- 50% פז סופר אנטי-פריז מורידים את נקודת הקיפאון ל-35°C, דבר זה מומלץ גם כדי להעלות את נקודת הרתיחה בעוד 10°C, דהיינו, לרתיחה ל-110°C; ואם ניקח בחשבון שמכסה הרדיאטור, שהוא גם ססתום לחץ, מעלה אף הוא את נקודת הרתיחה בעוד 10°C, וכך הרתיחה היא ב-120°C, וזה כשלעצמו דבר חשוב מנקודת מבט של שיפור יעילות מערכת הקירור ושיפור הנצילות התרמית של המנוע.

בד"כ פז סופר אנטי-פריז מיועד להוריד את נקודת הקיפאון עד ל-15°C- וריכוזו, צריך להיות אז 30% במים. לשימוש ב-50% של פז סופר אנטי-פריז יתרון של העלאת נקודת הרתיחה ושיפור כללי של פעולת מערכת הקירור.

לא מומלצת הוספה של פחות מ-15%, בתנאי המליחות של המים בארצנו. אין להשתמש במוצר ללא דילול עם מים.

מפרטים/אישורים (המוצר מתאים למפרטים/תקנים/אישורים הרשומים בטבלה)

מפרט	תקן
D 3306	ASTM
J 1034	SAE
6580	BS
NF R15-601	AFNOR
K 2234	JIS
NC-956.16	CUNA

תכונות אופייניות

נתון	תכונה
1.11-1.14	צפיפות ב- 15°C
ירוק	גוון
7.5-8.5	PH 33% תמיסה

יתרונות מוצר

- הגנה על מערכת הקירור.
- מניעת היווצרות אבנית ומשקעים במערכת הקירור.
- מונע קיפאון בחורף.
- אינו תוקף חלקי גומי ופלסטיק.
- מאפשר עבודה ברכוזים שונים עפ"י עונות השנה.

אחסון

- יש לשמור על האריזה סגורה תמיד למניעת חדירת לחות או מי גשם.
- רצוי תחת גג במקום יבש. אם לא תחת גג, מומלץ להשכיב החבית.

בטיחות

- המוצר אינו מסווג כמסוכן.
- כמרבת מוצרי הסיכה, אין המוצר מהווה סיכון בריאותי כאשר משתמשים בו בצורה נאותה.
- מומלץ לשמור על היגיינה אישית בעת השימוש במוצר.
- מנע מגע ממושך עם העור ו/או העיניים.
- הרחק ממקור אש ו/או חום.
- העזר בדף בטיחות המוצר (MSDS) לקבלת מידע פרטני אודות בטיחות השימוש במוצר.

הערה

- בחברת פז שמנים וכימיקלים ננקטים האמצעים המרביים על מנת להבטיח שהמידע לעיל מדויק ונכון לתאריך העדכון האחרון של מסמך זה. אולם יש לציין שהמידע הנ"ל עלול להיות מושפע משינויים שלאחר הדפסה, שינויים בנוסחת הייצור או בשיטת היישום של המוצר.