

PENTOFROST NF

Vysoce výkonná chladicí kapalina na bázi monoethylenglykolu. Neobsahuje dusitany, aminy ani fosfáty.

Popis

PENTOFROST NF je koncentrát nemrznoucí chladicí kapaliny na bázi monoethylenglykolu, který neobsahuje dusitany, aminy ani fosfáty.

Použití

PENTOFROST NF obsahuje účinný systém inhibitorů, které chrání moderní benzinové a dieselové motory proti mrazu, tvorbě usazenin, přehřátím a před korozi. PENTOFROST NF nepoškozuje hadice, těsnění, plastové díly, kovy ani slitiny kovů, běžně používané v chladicích systémech motorů osobních i nákladních vozidel.

PENTOFROST NF je mísitelný a snášenlivý s jinými chladicími kapalinami se stejnými specifikacemi. Jeho míchání s jinými kapalinami v chladicím systému se ale nedoporučuje, aby mohlo být zcela využito jeho předností. Při přechodu na PENTOFROST NF se doporučuje kompletní výměna chladicí kapaliny. PENTOFROST NF se dodává jako koncentrát a musí se před naplněním do chladicího systému smíchat s vodou. Z hlediska ochrany proti korozi by koncentrace neměla být nižší než 33%. K zajištění optimální tepelné vodivosti by měla být koncentrace kolem 50%. Pro ředění je vhodná destilovaná voda nebo pitná vodovodní voda, jejíž mezní hodnoty jsou:

Celková tvrdost:	0 až 20 °dH
Obsah chloridů:	max 40 ppm
Obsah sulfátů:	max 50 ppm

Přednosti

- Ideální chladicí kapalina pro osobní i nákladní automobily, kde je vyžadována kapalina se specifikacemi uvedenými níže.
- Poskytuje optimální ochranu celého chladicího systému/chladiče proti usazeninám, kavitaci a korozi.
- Nepoškozuje hadice, těsnění, plasty, kovy ani slitiny kovů v chladicím systému.
- Je mísitelná a snášenlivá s jinými chladicími kapalinami se stejnými specifikacemi.

Specifikace

- AFNOR NF R 15-601 TYPE 1
- BS 6580: 1992
- ASTM D 3306 TYPE I

Schválení

- -

Doporučení FUCHS

- -

Upozornění:

Ujistěte se, že při stanovení výměnného intervalu a provozní koncentrace byly dodrženy instrukce výrobce.

Produkt je určený výhradně pro použití jako chladicí kapalina ve spalovacích motorech.

Radoslav Hazmuka, Průběžná 110, 390 02 Tábor, 381 281 925, 777 281 925,

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 20 °C	g/ml	1,130	DIN 51 757
barva	-	modrá	vizuálně
Bod varu	-	>165°C (>329°F)	ASTM D 1120
Hodnota pH (33%)	-	8,7	DIN 51 369

Tabulka míchání

Mísící poměr	Ochrana před zamrznutím do	Podíl koncentrace PENTOFROST NF	Podíl vody
50%	-37 °C (-34°F)	1	1
40%	-24 °C (-11,2°F)	2	3
33%	-17 °C (+1,4°F)	1	2

Informace obsažené v této produktové informaci jsou založeny na našich zkušenostech a odpovídají současnému stavu našich znalostí. Výkon produktu může být ovlivněn řadou faktorů, zejména konkrétním použitím, způsobem aplikace, provozními podmínkami, předchozím ošetřením, možnou externí kontaminací apod. Informace v tomto dokumentu představují pouze všeobecné, nezávazné pokyny, nikoliv záruku předpokládaných vlastností produktu nebo způsobilosti pro konkrétní účel použití.

Před použitím doporučujeme konzultaci provozních podmínek a výkonnostních charakteristik produktu s technikem společnosti. Je odpovědností uživatele zajistit testování produktu a jeho používání s odpovídající péčí.

Radoslav Hazmuka, Průběžná 110, 390 02 Tábor, 381 281 925, 777 281 925,