**AUTEX ANTIFREEZE D Extra G12+ chladiaca kvapalina**

|  |  |
| --- | --- |
| **Charakteristika** | Chladiaca kvapalina, koncentrát špičkovej kvality. Po zriedení je určená na použitie v chladiacich systémoch najmodernejších motorov. Je to žltá kvapalina vyrobená na báze monoetylénglykolu s protikoróznymi prísadami. Poskytuje vynikajúcu ochranu pred zamrznutím alebo prehrievaním chladiaceho systému a poskytuje dokonalú ochranu pred mrazom, usadeninami, koróziou, kavitáciou. V porovnaní s inými vodou riediteľnými kvapalinami na báze anorganických solí, a prehrievaním. Nevytvára usadeniny na vnútorných plochách chladiaceho systému, čím zabezpečuje dlhú životnosť chladiaceho systému a iných častí motora a ochraňuje súčiastky z gumy, elastomérov a z plastov. Má OAT (Organic Additive Technology) formuláciu a neobsahuje dusitany, amíny, fosfáty, boritany a kremičitany. Obsahuje špeciálnu horkú chuťovú prísadu, ktorej účelom je zabránenie náhodnej konzumácie kvapaliny. |
| **vzhľad/vlastnosti:** | Vzhľad : žltá  Merná hmotnosť pri 20°C (g/cm³) : cca. 1,113  Bod vzplanutia v otvorenom tégliku (Cleveland) (°C) 128  Hodnota pH : 8,9  Alkalická rezerva (ml 0,1 M HCl/10 ml): 6,0  Obsah vody (KF) (%(m/m) : 3,1  Teplota kryštalizácie (po zriedení 1:2 s destilovanou vodou) -20  Index lomu pri 20°C : 1,4320  Bod varu (°C) : 180 |
| **skladovanie a manipulácia:** | Skladujte v originálnych vzduchotesných obaloch na miestach chránených pred vodou a slnečným žiarením, oddelene od potravín a mimo dosah detí. V pôvodnom balení pri dodržaní skladovacích podmienok : 48 mesiacov. Horľavá kvapalina IV. Triedy nebezpečnosti. Odporúčaná teplota skladovania : max. 30°C |
| **Výhody výrobku:** | -- koncentrát pre chladiace sústavy z ľahkých zliatin u najmodernejších motorov - bez obsahu nitrátu, amínov, fosfátov a kremičitánov - excelentná ochrana proti zamŕzaniu a prehrievaniu - vynikajúca ochrana proti korózií a usadeninám - vynikajúca ochrana proti kavitácií - kompatibilný s materiálom chladiacej sústavy - zabezpečuje predĺženú životnosť chladiacej sústavy - je to kvapalina typu G12- kompatibilný s materiálom chladiacej sústavy - zabezpečuje predĺženú životnosť chladiacej sústavy |
| **Zmiešavacia tabuľka:** | |  | | --- | | **konc. voda bod tuhnutia viskozita viskozita** | | **(%) (%) (°C) (0°C) (80°C)** | | 1 3 -12 | | 1 2 -18 | | 1 1,5 -26 3,0 – 5,0 0,5 – 0,8 | | 1 1 -38 7,0 – 10,0 0,9 – 1,1 | | 1,5 1 -60 | |
| **Použitie:** | Chladiaca kvapalina je vyvinutá ako ochrana chladiacich sústav motorových osobných automobilov, truckov a autobusov pred koróziou a zamrznutím. Koncentrát musí byť pred použitím riedený s destilovanou vodou podľa zmiešavacej tabuľky. Chladiaca kvapalina je vynikajúco zlúčiteľná s vodou a môže byť zmiešaná s vodou pre naplnením do chladiaceho systému. Takto pripravená chladiaca kvapalina je stabilná. Chladiacu kvapalinu nepoužívajte bez riedenia. Na prípravu chladiacej zmesi nepoužívajte príliš tvrdú vodu. Nepoužívajte ani slanú morskú vodu, vodu na priemyselné použitie a pod. Najvhodnejšia je destilovaná, resp. demineralizovaná voda.  Analýzy použitej vody by nemali presiahnuť nasledujúce limity :  Tvrdosť vody : 0-20°dH (0 – 3,6 mmol/l) Obsah chloridov : max 100 ppm Obsah sulfidov : max 100 ppm |