



Antifreeze/Coolant Concentrate

Ekonomično koncentrovano rashladno sredstvo bez nitrita, amina i fosfata (Zamenjuje Antifreeze/Coolant)

Opis proizvoda

Antifreeze/Coolant Concentrate je ekonomično koncentrovano rashladno sredstvo bez nitrita, amina i fosfata. Nudi zaštitu od mržnjenja, ključanja i korozije.

Prednosti za kupce

- Nudi dobru zaštitu od korozije za širok dijapazon metala uključujući neobojene metalne komponente
- Kompatibilan sa nizom zaptivnih materijala, što doprinosi zaštiti od curenja
- Unapređuje efikasnu zaštitu od mržnjenja i pruža veću otpornost ključanju

Najvažnije karakteristike proizvoda

- Nudi dobru zaštitu od korozije
- Kompatibilan sa nizom zaptivnih materijala
- Unapređuje efikasnu zaštitu od mržnjenja i ključanja

Izabrani standardi specifikacija obuhvataju:

BS 6580 : 1992

BS 6580 : 2010

Primene

- Antifreeze/Coolant Concentrate nudi zaštitu od mržnjenja i korozije tokom cele godine.

Proizvod se ne sme koristiti za zaštitu unutrašnjosti sistema za pitku vodu od zamrzavanja.

Odobrenja, performanse i preporuke

Performanse

Antifreeze/Coolant Concentrate zadovoljava zahteve sledećih standarda:

- British Standard BS 6580 : 1992 i BS 6580 : 2010

Proizvod sa 25% ili više 1,2 etanediola koji se isporučuje kao zapakovani proizvod namenjen maloprodaji za opštu javnost mora da sadrži 25 ppm ili više denatonijum benzoata ili ambalaža mora da se zatvara tako da deca ne mogu da je otvore.

Održavanje i rukovanje proizvodom

- Antifreeze/Coolant Concentrate treba čuvati na temperaturi iznad -20°C , a po mogućstvu na sobnoj temperaturi
- Periode izlaganja temperaturama iznad $+35^{\circ}\text{C}$ treba svesti na minimum
- Posebno se preporučuje da se Antifreeze/Coolant Concentrate ne izlaže direktnoj sunčevoj svetlosti u providnoj ambalaži jer to vremenom može da dovede do promene boje. Tu reakciju mogu da ubrzaju visoke temperature u okruženju. Zbog toga se savetuje da se rashladno sredstvo u providnoj ambalaži čuva u zatvorenom prostoru
- Antifreeze/Coolant Concentrate treba razblažiti pre upotrebe
- Za maksimalnu zaštitu od mržnjenja u izuzetno hladnim područjima može se koristiti 60-procentni rastvor (3 dela koncentrovanog rashladnog sredstva/2 dela vode). Ne preporučuju se koncentracije veće od 67% i manje od 33%
- Kao kod svakog antifrizra/rashladnog sredstva, upotreba galvanizovanog čelika se ne preporučuje za cevi ili neki drugi deo instalacije za čuvanje/mešanje

Korišćeno rashladno sredstvo uvek odložite na otpad u skladu sa svim lokalnim, državnim i saveznim smernicama.

Tipične karakteristike			
Karakteristike	Metode ispitivanja	Vrednost	
Razblaživanje		50/50	Koncentrat
Rok trajanja u ambalaži: 36 meseci od datuma punjenja naznačenog na etiketi proizvoda			
Gustina na 20°C, kg/l	ASTM D5931	1,074	1,131
Tačka mržnjenja, °C	ASTM D1177	≤ -33	NP
Tačka ključanja, °C	ASTM D1120	108	155
pH na 20°C, NUOM	ASTM D1287	8,4	8,6
Rezervna alkalnost, mL 0,1N HCl	ASTM D1121	1,5	3,0
Test stakla vrućim potapanjem BS 5117 : 2.2 ⁽¹⁾			
Bakar, Gubitak težine mg/kupon ⁽²⁾	BS 5117 : 2.2	NP	0 (10) ⁽³⁾
Lem, Gubitak težine mg/kupon ⁽²⁾	BS 5117 : 2.2	NP	1 (15) ⁽³⁾
Mesing, Gubitak težine mg/kupon ⁽²⁾	BS 5117 : 2.2	NP	0 (10) ⁽³⁾
Čelik, Gubitak težine mg/kupon ⁽²⁾	BS 5117 : 2.2	NP	0 (10) ⁽³⁾
Liveno gvožđe, Gubitak težine mg/kupon ⁽²⁾	BS 5117 : 2.2	NP	0 (10) ⁽³⁾
Aluminijum, Gubitak težine mg/kupon ⁽²⁾	BS 5117 : 2.2	NP	5 (15) ⁽³⁾
Uslovi prenosa toplote kod aluminijuma BS 5117 : 2.6 ⁽⁴⁾			
Aluminijum, Gubitak težine, mg/cm ² /nedelja ⁽²⁾	BS 5117 : 2.6	NP	-0,2 (1,0) ⁽³⁾

⁽¹⁾ Podaci generisani pri koncentraciji od 33 vol% prema metodu ASTM D1384 test korozije u staklu je skoro identičan testu BS 5117 : 2.2

⁽²⁾ Negativni znak označava povećanje težine

⁽³⁾ Vrednosti između "()" su maksimalna ograničenja standarda BS 6580 : 1992

⁽⁴⁾ Podaci generisani pri koncentraciji od 25 vol% prema metodu

ASTM D4340 Test odbijanja toplote kod aluminijuma je skoro identičan kao testu BS 5117 : 2.6

Informacije navedene u tipičnim karakteristikama ne predstavljaju specifikaciju, ali su pokazatelji na osnovu trenutne proizvodnje i podležu dozvoljenim tolerancijama u proizvodnji. Zadržano je pravo na unošenje izmena. Ova brošura zamenjuje sva prethodna izdanja i informacije sadržane u njima.

Odricanje odgovornosti Chevron ne prihvata nikakvu odgovornost za bilo kakav gubitak ili oštećenje do kojeg dođe usled korišćenja ovog proizvoda za bilo koju drugu primenu osim primena koje su konkretno navedene u tehničkom listu proizvoda (PDS).

Zdravlje, bezbednost, skladištenje i životna sredina Na osnovu trenutno dostupnih informacija, ne očekuje se da ovaj proizvod ima negativne efekte na zdravlje kada se koristi za primenu za koju je namenjen u skladu sa preporukama navedenim u bezbednosnom listu. Bezbednosni list se može dobiti na zahtev preko lokalnog distributera ili putem interneta. Ovaj proizvod se ne sme koristiti u druge svrhe osim za primenu kojoj je namenjen. Prilikom odlaganja korišćenog proizvoda, vodite računa o zaštiti životne sredine i poštovanju lokalne zakonske regulative.

A Chevron company product