



Antifreeze/Coolant Concentrate

Kostenbesparende geconcentreerde koelvloeistof zonder nitriet, amine en fosfaat (Vervangt Antifreeze/Coolant)

Productbeschrijving

Antifreeze/Coolant Concentrate is een kostenbesparende geconcentreerde koelvloeistof zonder nitriet, amine en fosfaat. Het product biedt bescherming tegen bevriezing, koken en corrosie.

Voordelen voor de klant

- Goede bescherming tegen corrosie van diverse metalen, waaronder onderdelen zonder ferrometaal
- Geschikt voor diverse afdichtingsmaterialen, voor bescherming tegen lekkages
- Zorgt voor een efficiënte bescherming tegen bevriezing en koken

Sterke punten product

- **Goede bescherming tegen corrosie**
- **Compatibel met diverse afdichtingsmaterialen**
- **Verbeterd de bescherming tegen bevriezing en koken**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

BS 6580 : 1992

BS 6580 : 2010

Toepassingen

- Antifreeze/Coolant Concentrate beschermt het hele jaar door tegen bevriezing en corrosie.

Dit product mag niet worden gebruikt voor de antivriesbescherming van drinkwatersystemen.

Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

Prestaties

Antifreeze/Coolant Concentrate voldoet aan de vereisten van:

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

Verpakte producten met 25% of meer 1,2 ethyleenglycol die bestemd zijn voor de verkoop via de detailhandel moeten 25 ppm of meer denatoniumbenzoesaat bevatten of de verpakking moet een kinderveilige sluiting hebben.

Productonderhoud en –hantering

- Antifreeze/Coolant Concentrate dient bij voorkeur bij kamertemperatuur te worden bewaard en in ieder geval boven de -20 °C
- Blootstelling aan temperaturen boven de +35°C moet tot een minimum worden beperkt
- Het wordt met klem afgeraden om Antifreeze/Coolant Concentrate in een doorzichtige verpakking bloot te stellen aan direct zonlicht omdat het product hierdoor op termijn kan verkleuren. Deze reactie kan worden versneld bij hoge omgevingstemperaturen. Wij raden dan ook aan om koelvloeistoffen die in doorzichtige verpakkingen zijn verpakt binnen op te slaan.
- Antifreeze/Coolant Concentrate moet vóór gebruik worden verdund
- Voor maximale bescherming tegen bevriezing in extreem koude gebieden kan een oplossing van 60% worden gebruikt (3 delen coolant concentrate/2 delen water). Concentraties van meer dan 67% en minder dan 33% worden afgeraden
- Net zoals voor andere koelvloeistoffen met antivries geldt dat het gebruik van gegalvaniseerd staal wordt afgeraden voor leidingen en andere onderdelen van de opslag-/menginstallatie.

Gooi gebruikte koelvloeistof altijd weg volgens de lokale en nationale voorschriften.

Typische eigenschappen			
Test	Testmethoden	Resultaten	
Verdunning		50/50	Geconcentreerd
Houdbaarheid: 36 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.			
Dichtheid bij 20°C, kg/l	ASTM D5931	1,074	1,131
Vriespunt, °C	ASTM D1177	≤ -33	N.v.t.
Kookpunt, °C	ASTM D1120	108	155
pH bij 20°C, NUOM	ASTM D1287	8,4	8,6
Alkalische reserve, ml 0,1N HCl	ASTM D1121	1,5	3,0
Hete onderdompelingstest in glas BS 5117 : 2.2 ⁽¹⁾			
Koper, Gewichtsverlies, mg/coupon ⁽²⁾	BS 5117 : 2.2	N.v.t.	0 (10) ⁽³⁾
Soldeer, Gewichtsverlies, mg/coupon ⁽²⁾	BS 5117 : 2.2	N.v.t.	1 (15) ⁽³⁾
Messing, Gewichtsverlies, mg/coupon ⁽²⁾	BS 5117 : 2.2	N.v.t.	0 (10) ⁽³⁾
Staal, Gewichtsverlies, mg/coupon ⁽²⁾	BS 5117 : 2.2	N.v.t.	0 (10) ⁽³⁾
Gietijzer, Gewichtsverlies, mg/coupon ⁽²⁾	BS 5117 : 2.2	N.v.t.	0 (10) ⁽³⁾
Aluminium, Gewichtsverlies, mg/coupon ⁽²⁾	BS 5117 : 2.2	N.v.t.	5 (15) ⁽³⁾
Warmteoverdrachtomstandigheden van aluminium BS 5117 : 2.6 ⁽⁴⁾			
Aluminium, Gewichtsverlies, mg/cm ² /week ⁽²⁾	BS 5117 : 2.6	N.v.t.	-0,2 (1,0) ⁽³⁾

⁽¹⁾ Data afkomstig van een oplossing van 33vol%, volgens de methode ASTM D1384 Corrosietest in glas is vrijwel identiek aan BS 5117 : 2.2

⁽²⁾ Minteken wijst op gewichtstoename

⁽³⁾ Waarden tussen "()" zijn BS 6580 : 1992 maximumlimieten

⁽⁴⁾ Data afkomstig van een oplossing van 25vol%, volgens de methode ASTM D4340 Warmteoverdrachttest van aluminium is vrijwel identiek aan BS 5117 : 2.6

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

Disclaimer Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.

Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

A Chevron company product