

Kavitasjonerosjonskorrosjonstest

ASTM D 2809

Klassifisering

Aluminiumsvannpumpe 9

ASTM D 3306-grense

Klassifisering

8 min

Kvalitetskontroll

Ovennevnte data representerer gjennomsnittsverdiene ved utskrift av dette databladet. De er tiltenkt som en veiledning for å lette håndtering og kan ikke betraktes som spesifikke data. Spesifiserte produktdata er utstedt som en separat produktspesifikasjon.

Håndtering

- Mindre utslipp bør tas opp med oljeabsorberende granulater, sand eller skitt. Utslippstedet bør deretter vaskes med såpevann og tørkes.
- Vask umiddelbart av eventuelt søl på lakken.
- Unngå kontakt med galvanisert utstyr ved oppbevaring eller dispensering av dette produktet, da dette vil forårsake en korroderende reaksjon.

Holdbarhet

- 5 år fra produksjonsdato når den er tett lukket i originalemballasjen, med en maksimal lagringstemperatur på 30 °C.
- Alle pakker bør lagres under tak hvis det er mulig. Når lagring utendørs er uunngåelig, bør tønnene legges horisontalt for å unngå mulig innsiv av vann og skade på tønnemerkningene. Produktene skal ikke eksponeres for sol eller frosttilstander.
- Produksjonsdato kan identifiseres med en kode på åtte tall trykket på flasken. ÅÅÅÅ.MM.DD.

Farge

Glystantin G48 leveres blågrønn.

Sikkerhet

Ved bruk av dette produktet skal informasjonen og rådene gitt i sikkerhetsdatabladet vårt overholdes. Det må også tas hensyn til forholdsregler som er nødvendige for å håndtere kjemikalier.

Merk

Dataene i denne publikasjonen er basert på den nåværende kunnskapen og erfaringen vår. I lys av de mange faktorene som kan påvirke behandlingen og bruken av produktet, fratar disse dataene ikke behandlerne ansvaret med å utføre egne undersøkelser og tester; disse dataene attpåtil hverken antyder eller garanterer visse egenskaper, og heller ikke når det gjelder produktets egnethet for et bestemt formål. Eventuelle beskrivelser, tegninger, fotografier, data, proporsjoner, vektter etc. som er oppgitt heri, kan endres uten forutgående varsel og utgjør ikke den avtalte kontraktskvaliteten av produktet. Det er ansvaret til mottakeren av produktene våre å sikre at alle proprietære rettigheter og eksisterende lover og forskrifter overholdes.

Mobil™ Antifreeze Extra

Vilkår og betingelser: © 2019. Alle rettigheter forbeholdes Moove Lubricants Ltd. Mobil og Mobils produkter nevnt i dette materialet er registrerte varemerker tilhørende Exxon Mobil Corporation eller et av dets datterselskaper, og er lisensiert for bruk til Moove Lubricants Ltd som er ansvarlig for dette dokumentet og bruken av slike varemerker i det. Ingen del av dette dokumentet eller noe varemerke er tillatt å kopieres, reproduseres eller brukes på annen måte eller brukes uten samtykke.

Produsert av Moove Lubricants Ltd.
Operations Plant Dering Way, Gravesend, Kent DA12 2QX. Tlf.: +44 (0) 1474 564 311



www.mobil-ancillaries.com

Mobil™ Antifreeze Extra

Datablader



Mobil Antifreeze Extra – Konsentrat

Artikkelbetegnelse

Glystantin® G48® er et motorkjølevæskeskonsentrat basert på etylenglykol som må fortynnes med vann før bruk. Glystantin G48 inneholder en korrosjonsinhibitorpakke basert på salter av organiske syrer og silikater (Hybrid kjølevæske). Glystantin G48 inneholder ikke nitritter, aminer eller fosfater.

Egenskaper

Glystantin G48 ble utviklet for å beskytte motorer mot korrosjon, overoppheting og frostskafer. Den gir en høy grad av korrosjonsbeskyttelse for motorkomponenter som radiatorer, sylindereblokker/-hoder, vannpumper og varmevekslere, og unngår avleiringer. Glystantin G48 oppfyller kravene til følgende kjølevæskestandarder: AS 2108-2004, ASTM D 3306, ASTM D 4985, SAE J1034, AFNOR NF R 15-601, ÖNORM V 5123, CLUNA NC 956-16, JIS K 2234:2006, SANS 1251:2005, China GB 29743-2013 og BS 6580:2010.

Glystantin® G48® er attpåtil offisielt godkjent av:

- | | |
|---|------------------------|
| • BMW | BMW GS 94000 |
| • Mini (BMW) | BMW GS94000 |
| • Rolls-Royce (bygget fra 1998) | BMW GS94000 |
| • Deutz | DQC CA-14 |
| • Jenbacher | TA-Nr. 1000-0201 |
| • Liebherr | Minimum LH-00-COL3A |
| • MAN (til 11.2011) | MAN 324-NF |
| • MAN Diesel og Turbo | Liste 3.3.7 |
| • Maybach | MB-godkjenning 325.0 |
| • MTU | MTL 5048 |
| • Mini Cooper D-kjøretøy bygget mellom 2007 og 2010 | |
| • MWM | 0199-99-2091 DE |
| • Opel/Vauxhall (bygget frem til 2005) | B 040 0240 |
| • Mercedes-Benz (bygget frem til 2013) | MB-godkjenning 325.0 |
| • Porsche (bygget frem til 1995) | for 924, 928, 944, 968 |
| • Saab | 6901599 |
| • Same Deutz Fahr Group | |
| • Smart (bygget frem til 2013) | |
| • Tesla | |
| • Van Hool | |
| • Volvo Truck (bygget frem til 2005) | |
| • Zastava | |
| • VW / Audi / Seat / Skoda | TL 774-C |



Blandbarhet

Siden de spesielle fordelene ved Glystantin G48 kun oppnås når den brukes eksklusivt, anbefales det ikke å blande Glystantin G48 med andre Glystantin-kjølevæsker eller produkter fra andre produsenter. Glystantin G48 bør blandes med vann i en konsentrasjon mellom 33 og 60 volum-% før påfylling. Bruken av et 50/50-forhold for blandingen av vann og Glystantin er generelt tilrådelig. For fremstilling av kjølevæsken anbefales det å bruke destillert eller deionisert vann. Kranvann er også passende i de fleste tilfeller. Analyseverdier av vannet må ikke overskride følgende grenseverdier:

Vannhardhet:	0–2,7 mmol/l
Klorinnhold:	maks. 100 ppm
Sulfatinnhold:	maks. 100 ppm

Mobil™ Antifreeze Extra

Kjemikalie

Etylenglykol med korrosjonshemmere

Utseende

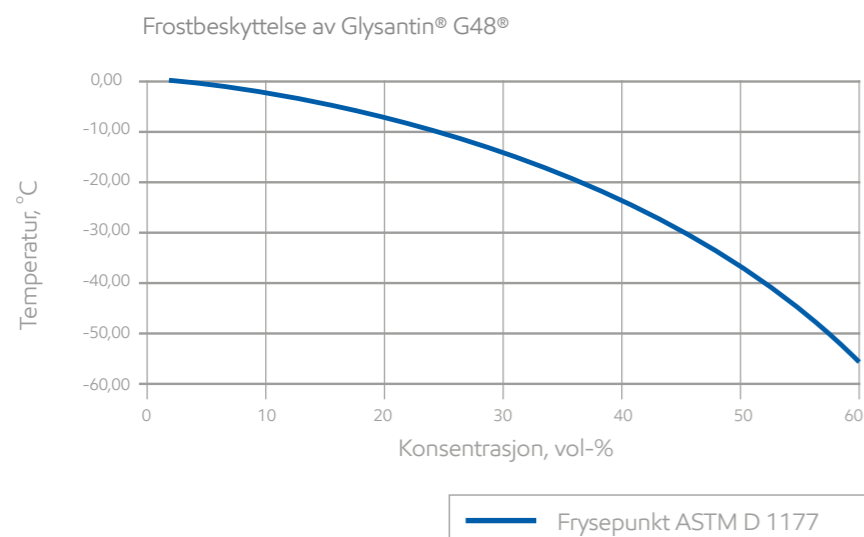
Klar væske

Fysiske data

Tetthet, 20 °C	1,121–1,123 g/cm ³	DIN 51 757-4
Viskositet, 20 °C	24–28 mm ² /s	DIN 51 562
Refraktiv indeks, 20 °C	1,432–1,434	DIN 51 423-2
Kokepunkt	> 165 °C	ASTM D 1120
Flammepunkt	> 120 °C	DIN EN ISO 2592
pH-verdi	7,1–7,3	ASTM D 1287
Reservealkalinitet	13–15 ml	ASTM D 1121
Askeinnhold	maks. 1,5 %	ASTM D 1119
Vanninnhold	maks. 3,5 %	DIN 51 777-1

Frostbeskyttelse

Frysepunkt		ASTM D 1177
50 vol-% løsnings	under -38 °C	
33 vol-% løsnings	under -18 °C	



Mobil™ Antifreeze Extra

Skummingsegenskaper

33 vol-% løsnings maks. 50 ml/3 s ASTM D 1881

Elektrisk ledningsevne

30–50 vol-% løsnings ca. 4 mS/cm, ved 23 °C ASTM D 1125

Glasskorrosjonstest

ASTM D 1384		
Metallkupper	typisk vekttap mg/kupong	ASTM D 3306-grense mg/kupong
Kobber	0,1	10 maks
Loddet	0,3	30 maks
Messing	0,2	10 maks
Stål	-0,2 *)	10 maks
Støpejern	-1,0 *)	10 maks
Støpealuminium	-1,1 *)	30 maks

*) merknad: negative verdier for gjennomsnittlig masseøkning

Varmeoverføringskorrosjonstest

ASTM D 4340	typisk korrosjonsrate mg/cm ² /uke	ASTM D 3306-grense mg/cm ² /uke
Støpealuminium	-0,07 *)	1,0 maks

Simulert servicekorrosjonstest

ASTM D 2570	typisk vekttap mg/kupong	ASTM D 3306-grense mg/kupong
Metallkupper	mg/kupong	mg/kupong
Kobber	8,8	20 maks
Loddet	0,0	60 maks
Messing	10,7	20 maks
Stål	0,1	20 maks
Støpejern	-1,1 *)	20 maks
Støpealuminium	-1,2 *)	60 maks

*) merknad: negative verdier for gjennomsnittlig masseøkning