

Kavitations-/erosionskorrosionsprovning

ASTM D 2809

Klassning

Aluminiumvattenpump 9

ASTM D 3306 gräns

Klassning

8 min

Kvalitetskontroll

Ovanstående data representerar genomsnittliga värden vid tiden för tryckning av detta datablad. De är avsedda som vägledning för att underlätta hantering och ska inte betraktas som specificerade data. Angivna produktdata utges som separat produktspecifikation.

Hantering

- Smärre spill bör sugas upp med oljeabsorberande granulat, sand eller jord. Därefter bör platsen för spillet tvättas med vatten med mildt rengöringsmedel och torkas.
- Tvätta omedelbart bort eventuellt spill från lack.
- Undvik kontakt med galvaniserad utrustning vid lagring eller dispensering av denna produkt, eftersom den utlöser korrosiv reaktion.

Hållbarhetstid

- 5 år från tillverkningsdatum vid förvaring i öppnad, tät originalförpackning vid förvaringstemperatur högst 30 °C.
- Förpackningar ska förvaras övertäckta. Om utomhusförvaring inte kan undvikas ska fat läggas horisontellt för att undvika risk för inträngande vatten och skada på fatens märkning. Produkterna får inte utsättas för starkt solljus eller för frost.
- Tillverkningsdatum framgår av en åttaställig kod, tryckt på behållaren. ÅÅÅÅ.MM.DD.

Färg

Glystantin G48 finns i blågrönt.

Säkerhet

Information och råd i vårt säkerhetsdatablad ska beaktas vid användning av produkten. Vidta alltid erforderliga säkerhetsåtgärder för hantering av kemikalier.

Obs:

Uppgifterna i detta dokument bygger på aktuell kunskap och erfarenhet. Eftersom många faktorer kan påverka behandling och användning av vår produkt, befriar dessa uppgifter inte behandlare från ansvaret att utföra egna undersökningar och provningar. Dessa data utgör inte heller någon garanti för vissa egenskaper eller för produktens lämplighet för något visst ändamål. Eventuella beskrivningar, ritningar, fotografier, data, proportioner, vikter etc. som anges häri kan komma att ändras utan föregående meddelande och anger inte produktens avtalade kvalitet. Det åvilar den som mottar våra produkter att säkerställa att eventuell äganderätt beaktas och att gällande lagstiftning efterlevs.

Mobil™ Antifreeze Extra

Villkor: © 2019. Med ensamrätt för Moove Lubricants Ltd. Mobil och Mobilprodukter som omnämns i detta material är varumärken och registrerade varumärken för Exxon Mobil Corporation eller något av dess dotterbolag, licensierade för användning till Moove Lubricants, som ansvarar för detta dokument och användningen av sådana varumärken i det.

Ingen del av detta dokument eller något varumärke får kopieras, mångfaldigas eller användas på annat sätt utan föregående godkännande.

Tillverkad av Lubricants Ltd.

Operations Plant Dering Way, Gravesend, Kent DA12 2QX +44 (0) 1474 564 311

www.mobil-ancillaries.com



Mobil™ Antifreeze Extra

Datablad



Mobil Antifreeze Extra – koncentrat

Produktbeskrivning

Glystantin® G48® är ett motorkylmedelskoncentrat baserat på etylenglykol som måste spädas med vatten före användning. Glystantin G48 innehåller en uppsättning korrosionsinhibitorer, baserad på salter av organiska syror samt silikat (hybridkylmedel). Glystantin G48 innehåller inte nitriter, aminer eller fosfater.

Egenskaper

Glystantin G48 har utvecklats för att skydda motorer från korrosion, överhettning och sönderfrysning. Det ger gott korrosionsskydd för motorkomponenter som kylare, cylinderblock/-huvuden, vattenpumpar och värmepumpar, utan att ge avlagringar. Glystantin G48 uppfyller kraven enligt följande standarder för kylmedel: AS 2108-2004, ASTM D 3306, ASTM D 4985, SAE J1034, AFNOR NFR 15-601, ÖNORM V 5123, CUNA NC 956-16, JIS K 2234:2006, SANS 1251:2005, Kina GB 29743-2013 och BS 6580:2010.

Vidare är Glystantin® G48® officiellt godkänt av:

- | | |
|--|------------------------|
| ▪ BMW | BMW GS 94000 |
| ▪ Mini (BMW) | BMW GS94000 |
| ▪ Rolls-Royce (fr.o.m. 1998) | BMW GS94000 |
| ▪ Deutz | DQC CA-14 |
| ▪ Jenbacher | TA-Nr 1000-0201 |
| ▪ Liebherr | Minimum LH-00-COL3A |
| ▪ MAN (t.o.m. 11/2011) | MAN 324-NF |
| ▪ MAN diesel och turbo | Liste 3.3.7 |
| ▪ Maybach | MB-godkännande 325.0 |
| ▪ MTU | MTL 5048 |
| ▪ Mini Cooper D, fordon tillverkade mellan 2007 och 2010 | |
| ▪ MWM | 0199-99-2091 DE |
| ▪ Opel/Vauxhall (tillverkade t.o.m. 2005) | B 040 0240 |
| ▪ Mercedes-Benz (tillverkade t.o.m. 2013) | MB-godkännande 325.0 |
| ▪ Porsche (tillverkade t.o.m. 1995) | för 924, 928, 944, 968 |
| ▪ Saab | 6901599 |
| ▪ Same Deutz Fahr Group | |
| ▪ Smart (tillverkade t.o.m. 2013) | |
| ▪ Tesla | |
| ▪ Van Hool | |
| ▪ Volvo Truck (tillverkade t.o.m. 2005) | |
| ▪ Zastava | |
| ▪ VW/Audi/Seat/Škoda | TL 774-C |



Blandbarhet

Eftersom de särskilda fördelarna med Glystantin G48 endast framträder när det används exklusivt, rekommenderas inte att Glystantin G48 blandas med andra Glystantin-kylmedel eller med produkter från andra tillverkare. Glystantin G48 ska blandas med vatten till koncentration mellan 33 och 60 volymprocent innan det tillsätts i kylsystemet. Blandningsförhållande 50:50 för vatten och Glystantin är vanligen lämpligt. Vi rekommenderar att destillerat eller avjoniserat vatten används för blandningen. I de flesta fall kan även kranvatten användas. Analysvärden för vattnet får inte överskrida nedanstående tröskelvärden:

Vattnets hårdhet:	0–2,7 mmol/l
Kloridinhåll:	max. 100 ppm
Sulfatinnehåll:	max. 100 ppm

Mobil™ Antifreeze Extra

Kemiska egenskaper

Etylenglykol och vatten med korrosionsinhibitorer

Utseende

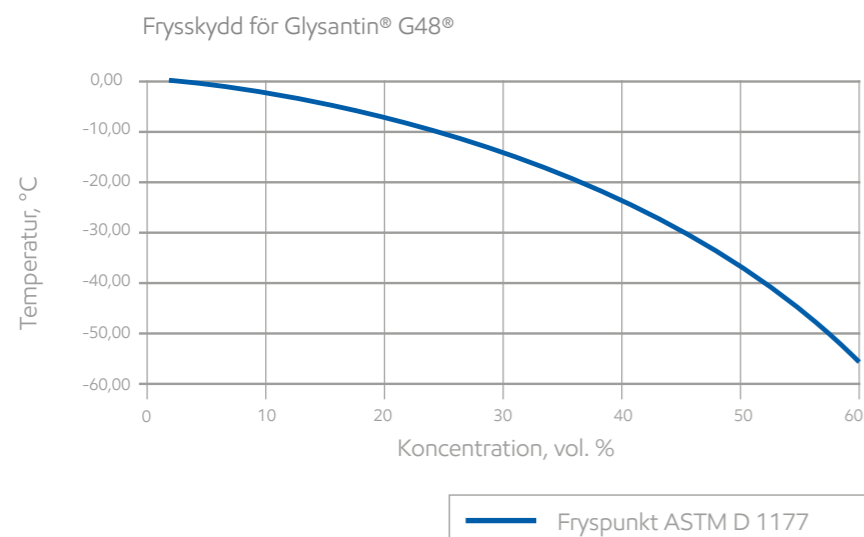
Klar vätska

Fysiska data

Densitet vid 20 °C	1,121–1,123 g/cm ³	DIN 51 757-4
Viskositet, 20 °C	24–28 mm ² /s	DIN 51 562
Brytningsindex, 20 °C	1,432–1,434	DIN 51 423-2
Kokpunkt	>165 °C	ASTM D 1120
Flampunkt	>120 °C	DIN EN ISO 2592
pH-värde	7,1–7,3	ASTM D 1287
Reservalkalinitet	13–15 ml	ASTM D 1121
Askinnehåll	max. 1,5 %	ASTM D 1119
Vatteninnehåll	max. 3,5 %	DIN 51 777-1

Frysskydd

Fryspunkt		ASTM D 1177
Lösning 50 vol. %	under -38 °C	
Lösning 33 vol. %	under -18 °C	



Mobil™ Antifreeze Extra

Skumningsegenskaper

Lösning 33 vol. %	max. 50 ml/3 s	ASTM D 1881
-------------------	----------------	-------------

Elektrisk konduktivitet

Lösning 30–50 vol. %	cirka 4 mS/cm, vid 23 °C	ASTM D 1125
----------------------	--------------------------	-------------

Korrosionsprovning, glasbägare

ASTM D 1384		
Metallkuponger	Typisk viktförlust mg/kupong	ASTM D 3306 gräns mg/kupong
Koppar	0,1	10 max.
Lödtenn	0,3	30 max.
Mässing	0,2	10 max.
Stål	-0,2 *)	10 max.
Gjutjärn	-1,0 *)	10 max.
Gjutraluminium	-1,1 *)	30 max.

*) anmärkning: negativa värden innebär en viktuppgång

Korrosionsprovning, värmeöverföring

ASTM D 4340		ASTM D 3306 gräns
	Typisk korrosionshastighet mg/cm ² /vecka	mg/cm ² /vecka
Gjutraluminium	-0,07 *)	1,0 max.

Korrosionsprovning, driftsimulering

ASTM D 2570		
	Typisk viktförlust mg/kupong	ASTM D 3306 gräns mg/kupong
Metallkuponger		
Koppar	8,8	20 max.
Lödtenn	0,0	60 max.
Mässing	10,7	20 max.
Stål	0,1	20 max.
Gjutjärn	-1,1 *)	20 max.
Gjutraluminium	-1,2 *)	60 max.

*) anmärkning: negativa värden innebär en viktuppgång