



Xtra Antifreeze G40[®] Datasheet

Pagina 1 van 4

Xtra Antifreeze G40[®] is een koelvloeistofconcentraat op basis van ethyleenglycol dat voor gebruik verdund moet worden met water.

Xtra Antifreeze G40[®] bevat een corrosie inhibitor-pakket gebaseerd op zouten van organische zuren en silicaten (Si-OAT koelvloeistof). Xtra Antifreeze G40[®] bevat geen nitrieten, amines, fosfaten en boraten.

Eigenschappen

Xtra Antifreeze G40[®] beschermt motoren tegen corrosie, oververhitting en vorst. Het beschermt effectief tegen corrosie en neerslag in het koelsysteem en de vitale delen daarvan, de koelkanalen in het blok en de cilinderkop evenals de radiator, de waterpomp en de kachelradiator.

Xtra Antifreeze G40[®] voldoet aan de eisen van de volgende koelvloeistofstandaarden: AS 2108-2004, ASTM D 3306, ASTM D 4985, ASTM D 6210, SAE J1034, ÖNORM V 5123, CUNA NC 956-16, JIS K 2234:2006, SANS 1251:2005, SH 0521-1999 en BS 6580:2010.

Xtra Antifreeze G40[®] is officieel goedgekeurd door de volgende OEMs:

- VW/Audi/Seat/Skoda/Lamborghini/Bentley TL 774-G
- Porsche van MY 1996
- Daimler/Mercedes-Benz Specification 325.5
- MAN MAN 324 Type Si-OAT

Mengbaarheid

De voordelen van Xtra Antifreeze G40[®] kunnen alleen worden behaald wanneer Xtra Antifreeze G40[®] puur wordt gebruikt. Vermenging van Xtra Antifreeze G40[®] met andere Xtra Antifreeze producten of producten van andere fabrikanten wordt dan ook niet geadviseerd.

Xtra Antifreeze G40[®] wordt gemengd met water in een verhouding van 33 tot 60 vol%. Over het algemeen is een verhouding van 50/50 voor het Xtra Antifreeze-water mengsel aan te bevelen.

Voor de bereiding van de koelvloeistof wordt gedestilleerd of gedemineraliseerd water aanbevolen. In de meeste gevallen is kraanwater echter ook geschikt.

De analysewaarden van het water mogen de volgende drempelwaarden niet overschrijden:

Waterhardheid:	0 – 3,6 mmol/l
Chloridegehalte:	max. 100 ppm
Sulfaatgehalte:	max. 100 ppm

Chemische aard

Ethyleenglycol met corrosie inhibitors

Verschijsing

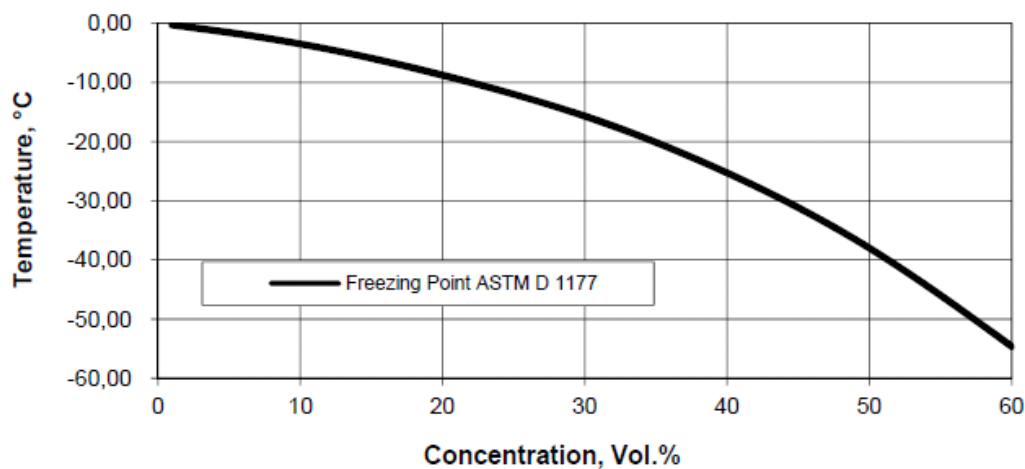
Doorzichtige vloeistof zonder verontreiniging van vaste stoffen

Fysische gegevens

Dichtheid bij 20 °C	1,122 – 1,125 g/cm ³	DIN 51 757-4
Kookpunt	min 160 °C	ASTM D 112
Vlampunt	min 120 °C	DIN ISO 2592
pH-waarde	8,2 – 8,6	ASTM D 1287
Reserve alkaliniteit	8,0 – 11,0 ml	ASTM D 1121
Watergehalte	max. 3,0 %	DIN 51 777-1

Vorstbescherming

Vriespunt		ASTM D 1177
Xtra Coolant G40® -38 graden	50 vol % oplossing	onder -38 °C
Xtra Coolant G40® -27 graden	33 vol % oplossing	onder -27 °C



Vorstbescherming van Xtra Antifreeze G40®

Y-as: Temperatuur, °C

X-as: Concentratie, Vol. %

Curve: Vriespunt ASTM D 1177

Schuimvormings test

33 vol % oplossing	max. 20 ml /max. 5 ml	VW TL 774-G
33 vol % oplossing	max 50 ml / 3 s	ASTM D 1881

Glassware corrosietest

VW TL 774-G

Metaalcoupon	typisch gewichtsverlies mg/coupon	VW TL 774-G limiet mg/coupon
Koper	0,1	3 max
Soldeer	0,1	3 max
Messing	-0,4	3 max
Staal	-0,1	3 max
Gietijzer	-0,1	3 max
GAISI6Cu4	-0,5	2 max
AlSi12	-0,9	2 max
AlMn	-0,4	2 max
GAISI10Mg	-0,7	2 max

Chip/filter papier methode

DIN 51 360-2

Concentratie	typisch cijfer	VW TL 774-G limiet cijfer
20 vol % oplossing	4	4 max
40 vol % oplossing	2	2 max

Kwaliteitscontrole

De bovengenoemde data representeren gemiddelde waarden bij het ter perse gaan van deze datasheet. Zij zijn bedoeld als richtlijn om omgang te faciliteren en kunnen niet gezien worden als gespecificeerde data. Gespecificeerde productdata worden uitgegeven in de vorm van een separate productspecificatie.

Opslagstabiliteit

Xtra Antifreeze G40® heeft een houdbaarheid van minimaal drie jaar indien opgeslagen in de gesloten oorspronkelijke, luchtdichte verpakking bij temperaturen van maximaal 30 °C. Gebruik geen verzinkte verpakkingen voor opslag.

Veiligheid

Bij gebruik van dit product dient de informatie en het advies van ons veiligheidsinformatieblad in acht genomen te worden. De nodige aandacht dient besteed te worden aan de voorzorgsmaatregelen noodzakelijk voor de omgang met chemicaliën.



Pagina 4 van 4

Noot

De in deze publicatie opgenomen data zijn gebaseerd op onze actuele kennis en ervaring. Gezien de vele factoren die invloed kunnen hebben op verwerking en gebruik van ons product, ontzien deze de gebruikers niet van het uitvoeren van hun eigen onderzoeken en tests; evenmin impliceren deze data enige garanties m.b.t. bepaalde eigenschappen, noch de geschiktheid van het product voor een specifiek doeleinde. Alle beschrijvingen, tekeningen, afbeeldingen, data, verhoudingen, gewichten, etc. opgenomen in deze publicatie zijn onderhevig aan verandering zonder voorafgaande kennisgeving en vormen geen overeenkomst in overeengekomen kwaliteit van het product. Het is de verantwoordelijkheid van de afnemer van onze producten dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.

Februari 2013

®=registered trademark of BASF SE