

Xtra Antifreeze G64® Datasheet

Pagina 1 van 4

Xtra Antifreeze G64® is een koelvloeistofconcentraat op basis van ethyleenglycol dat voor gebruik verdund moet worden met water. Xtra Antifreeze G64® is gebaseerd op GLYSANTIN G64®.

Xtra Antifreeze G64® bevat een corrosie inhibitor-pakket gebaseerd op zouten van organische zuren fosfaat en silicaten (PSi-OAT koelvloeistof). Xtra Antifreeze G64® bevat geen nitrieten, amines en boraten.

Eigenschappen

Xtra Antifreeze G64® beschermt motoren tegen corrosie, oververhitting en vorst. Het beschermt effectief tegen corrosie.

Xtra Antifreeze G64® beschermt motoren met een verhoogd temperatuur profiel 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 G64® beschermt heavy duty dieselmotoren tegen putjes in de cilinderwanden. Het voldoet aan de ASTM D7583 eisen.

GLYSANTIN® G64® voldoet aan de volgende koelvloeistofstandaarden:

ASTM D3306, ASTM D4985, ASTM D6210, ASTM D7583, SAE J1034, ÖNORM V 5123, CUNA NC 956-16, JIS K 2234:2006, SANS 1251:2005, GB 29743-2013 en BS 6580:2010.

Xtra Antifreeze G64® is officieel goedgekeurd door de volgende OEMs:

- Volvo Cars TR-31854114-002

Mengbaarheid

De voordelen van Xtra Antifreeze G64® kunnen alleen worden behaald wanneer Xtra Antifreeze G64® exclusief wordt gebruikt. Vermenging van Xtra Antifreeze G64® met andere Xtra Antifreeze producten of producten van andere fabrikanten wordt dan ook niet geadviseerd.

Xtra Antifreeze G64® 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 vaste bestanddelen

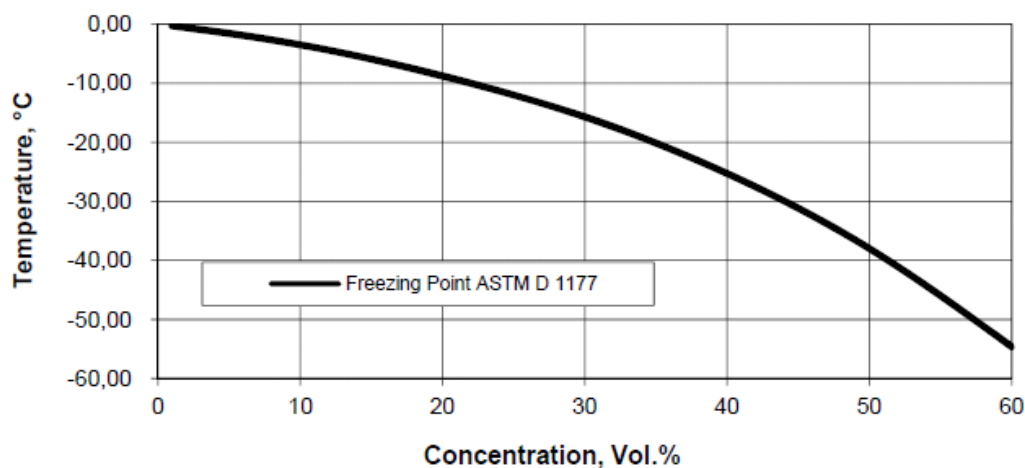
Fysische gegevens

Dichtheid bij 20 °C	1,124 – 1,128 g/cm ³	DIN 51 757-4
Brekingsindex, 20 °C	1,431 – 1,434	DIN 51 423-2
Kookpunt	min 160 °C	ASTM D 112
Vlampunt	min 120 °C	DIN ISO 2592
pH-waarde, 50 vol%	8,4 – 8,9	ASTM D 1287
Reserve alkaliniteit	8,0 – 10,0 ml	ASTM D 1121
Watergehalte	max. 5,0 %	DIN 51 777-1

Vorstbescherming

Vriespunt		ASTM D 1177
Xtra Coolant G64® -37 graden	50 vol % oplossing	onder -37 °C
Xtra Coolant G64® -27 graden	40 vol % oplossing	onder -27 °C

Vorstbescherming van Xtra Antifreeze G64®



Glassware corrosietest

ASTM D 1384

Metaal coupon	typisch gewichtsverlies mg/coupon	ASTM D 3306 limiet mg/coupon
Koper	0	10 max
Soldeer	0	30 max
Messing	-1	10 max
Staal	0	10 max
Gietijzer	-0,1	10 max
Gegoten aluminium	1	30 max

Gesimuleerd gebruik corrosietest

ASTM D 2570

Metaal coupon	typisch gewichtsverlies mg/coupon	ASTM D 3306 limiet mg/coupon
Koper	-1 *)	20 max
Soldeer	-11 *)	60 max
Messing	-2 *)	20 max
Staal	-1 *)	20 max
Gietijzer	0	20 max
Gegoten aluminium	1 *)	60 max

Cavities-erosie corrosietest

ASTM D 2809

Pomp cijfer	10	min. 8
-------------	----	--------

Warmteoverdracht corrosietest

ASTM D 4340

Gewichtsverlies	-0,06 mg/cm ² /week	1,0 max mg/cm ² /week
-----------------	--------------------------------	----------------------------------

Koelvloeistof cavitatie test

ASTM D 7583

Aantal putjes	103	200 max
---------------	-----	---------

Stabiliteit

Inhibitor stabiliteit na 168u	helder, geen neerslag	VW TL 774-G
Hard water stabiliteit na 10 dagen	helder, geen neerslag	VW PV 1426

Schuimvormings test

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

Kwaliteitscontrole

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

Opslagstabiliteit

Xtra Antifreeze G64® heeft een houdbaarheid van minimaal drie jaar indien opgeslagen in de oorspronkelijke, gesloten en luchtdichte verpakking, en bij temperaturen van maximaal 30 °C. Gebruik geen verzinkte verpakkingen voor opslag.

Kleur

Xtra Antifreeze G64® is doorgaans verkrijgbaar in groen

Verpakkingen

De Xtra Antifreeze G64[®] is verkrijgbaar in onderstaande verpakkingen. In overleg zijn andere verpakkingen leverbaar

	Bulk	IBC (1000L)	Vat (200L)	Vat (60L)	Pail (20L)	Bag-in- Box (20L)	Jerrycan (4x5L)	Flacon (12x1L)
Xtra Antifreeze G64 [®]		X	X	X	X			

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.

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 maken geen deel uit van de 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 2017

www.denhartogbv.com

Den Hartog BV
Wilgenweg 4
2964 AM GROOT-AMMERS

[®]=registered trademark of BASF SE