

MPG Solvarmevæske

BESKRIVELSE

MPG væske er en økonomisk og effektiv kølervæske koncentrat til frostsikring og beskyttelse mod overophedning og korrosion.

Kølervæsken indeholder ikke potentielle skadelige additiver som f.eks. nitrit, aminer og phosphater og bidrager dermed til et bedre og mere sikkert miljø. Kølervæsken indeholder heller ikke silikater og borater.

MPG varmetransmissionsvæske giver følgende fordele til forbrugeren:

- ✚ Korrosionsbeskyttelse
- ✚ Frostsikring
- ✚ Sikring mod overophedning
- ✚ Blandbarhed
- ✚ Forenelig med pakninger
- ✚ Stabil over for hårdt vand
- ✚ Konkurrencedygtig pris
- ✚ Ikke mærkningspligtig

APPLIKATION

MPG varmetransmissionsvæske giver helårs beskyttelse mod frost og korrosion. Det anbefales at bruge minimum 33 vol. % af MPG varmetransmissionsvæske i opløsningen. Det giver frostsikring til -17° C. Koncentrationer højere end 60 vol. % kan ikke anbefales; maksimal frostsikring (ca. - 48° C) opnås ved en 60 vol. %.

STANDARDS

MPG varmetransmissionsvæske er konform til British Standard BS6580:1992.

LEVERINGS Enheder

Kontakt venligst Brenntag Nordic for emballageenheder, nedtyndinger og farve.

OPBEVARING

Produktet bør oplagres ved stabile temperaturer og undgå perioder hvor temperatur overstiger 35° C.

Som ved andre kølervæsker, kan det ikke anbefales at benytte rør og andre fittings af galvaniseret materiale i kølesystemet.

TOKSITET OG SIKKERHED

For toksicitet og sikkerhedsdata henviser vi til leverandørbrugsanvisning.

Produktet er ikke omfattet af transportregler og er ikke mærkningspligtigt.

Anses ikke for at være bioakkumulerbar.

KEMISKE OG FYSISKE EGENSKABER

	Værdier	metode
pH (33 vol%)	8.0 – 9.0	BS 5117:1.1
Reserve alkalinitet (pH 5.5)	2.0 – 4.5	BS 5117:1.1
Skumdannelse ved 90°C ↳ nedbrydning, sek.	60 ml typ. 2 sek. typ.	BS 5117:1.4
Hårdt vand stabilitet	< 0.01 ml	BS 5117:1.5
Densitet 20 ° C.	1,04 – 1,05 kg/l.	ASTM D-1122
Viscositet v/20° C. (cP)	60,5	
Varmekapacitet (cal/g-° C)	0,60	
Vand indhold	3 - 4 %	ASTM D-1123
Kogepunkt	187° C.	ASTM D-1120
Freezing Point 33 % vol. 50 % vol.	- 17° C. - 34° C.	ASTM D-1177
Flammepunkt	108° C.	ASTM D-93

KORROSIONSBESKYTTELSE

Tabel 1: BS 5117: 2.2 “Hot immersion glassware corrosion test”

ASTM D1384 er næsten identisk til BS 5117:2.2

	Vægt tab i mg/enhed ¹					
	Messing	Kobber	Tin	Stål	Støbejern	Aluminium
ASTM D3306 (max)	10	10	30	10	10	30
BS 6580 : 1992 (max)	10	10	15	10	10	15
MPG VARMETRANS- MISSIONVÆSKE (TYP)	0.5	0.7	5.3	0.6	-0.6	1.4

¹ Vægttab efter kemisk rensning i henhold til ASTM procedure. Vægtforøgelse indikeret med - tegn.

Tabel 2: ASTM D4340 Aluminium varmeoverførsel test

	Vægttab i mg/cm²/uge
BS 6580 (max)	1.0
MPG varmetransmissionsvæske (typ)	-0.3