

Antifreeze

Mono-ethyleen-glycol antivries

Beschrijving

Veroline® Antifreeze is een motor-koelmiddel-concentraat voor zowel diesel- als benzinemotoren en andere warmteoverdracht systemen zoals bijvoorbeeld C.V.-installaties. Het is een homogeen stabiel product op basis van mono-ethyleen-glycol. Het is samengesteld volgens voorschriften van Europese automobielabrikanten.

Toepassingen

Om een werkzame corrosie bescherming te verkrijgen, dient Veroline® Antifreeze met zuiver leidingwater op een concentratie van minimaal 33 % te worden verdund, waarbij de fabrieksvoorschriften in acht moeten worden genomen. De optimale bescherming wordt bij een 50% vermenging bereikt. Zelfs bij vermenging van hard water wordt kalkafzetting tegen gegaan, waardoor een goede warmteoverdracht gewaarborgd blijft. Veroline® Antifreeze kan het gehele jaar in het systeem blijven en volgens voorschrift van de fabrikant verversd worden.

Voordelen

Veroline® Antifreeze moet gemengd worden met leidingwater, in een concentratie van 25%, het minimum om het koelsysteem tegen corrosie te beschermen, tot maximaal 50%. Concentraties hoger dan 65% worden afgeraden, te meer omdat de vorstbescherming dan afneemt.

Prestatieniveau

- Y BS 6580
- Y ASTM D 3306 / D 4656
- Y AFNOR NFR 15-601

De inhoud van dit document is bedoeld om de lezer in staat te stellen zich te oriënteren op eigenschappen en mogelijke toepassingen van Verolub producten. De informatie in dit document kan te allen tijden en zonder voorafgaande gewijzigd worden omwille van voortdurende productresearch en -ontwikkeling. De analysegegevens die in dit productinformatieblad worden genoemd zijn typische waarden. Kleine afwijkingen, die kunnen voorkomen tijdens het normale vervaardigingproces van het product, zullen de kwaliteit van het product niet beïnvloeden. Hoewel deze tekst met grote zorgvuldigheid is samengesteld, kan noch Verolub, noch de samensteller enige aansprakelijkheid aanvaarden voor de gevolgen van de daarin eventueel voorkomende onjuistheden of fouten.

Typische eigenschappen

Dichtheid @ 20°C	ASTM D 5931	kg/L	1,131
Watergehalte		gew %	max 3,8
pH-waarde onverdund			6,3 ± 0,2
pH-waarde oplossing bij 33 vol.%	ASTM D 1287		8,3 ± 0,2
pH-waarde oplossing bij 50 vol.%	ASTM D 1287		8,4 ± 0,2
Kookpunt	ASTM D 1120	°C	155 typ.
Alkaliniteit reserve	ASTM D 1121	mL HCl-N/10	20 ± 2
Viscositeit @ 20°C		cP	3.0 typ.
Kleur			blauw

Mengverhouding

% Veroline	Vorstbeveiliging - °C
33	-17
40	-24
50	-35
70	-68

Release - YL - 08/03/2018

De inhoud van dit document is bedoeld om de lezer in staat te stellen zich te oriënteren op eigenschappen en mogelijke toepassingen van Verolub producten. De informatie in dit document kan te allen tijden en zonder voorafgaande gewijzigd worden omwille van voortdurende productresearch en -ontwikkeling. De analysegegevens die in dit productinformatieblad worden genoemd zijn typische waarden. Kleine afwijkingen, die kunnen voorkomen tijdens het normale vervaardigingsproces van het product, zullen de kwaliteit van het product niet beïnvloeden. Hoewel deze tekst met grote zorgvuldigheid is samengesteld, kan noch Verolub, noch de samensteller enige aansprakelijkheid aanvaarden voor de gevolgen van de daarin eventueel voorkomende onjuistheden of fouten.