

GEL LD

BLAUW GEKLEURDE UNIVERSELE "LONG LIFE" ANTIVRIES
VOOR KOELCIRCUITS VAN VOERTUIGEN

700001/12.19
Rev.6

BESCHRIJVING

GEL LD is een antivriesconcentraat van het type G11 op basis van monoethyleenglycol (MEG). Deze vloeistof kan worden gebruikt in al dan niet verzegelde koelcircuits van personen- en vrachtwagens, tractoren, grondverzetmachines e.d.

Het is aangeraden om het koelmiddel om de 5 jaar te ververset.

VOORDELEN

- Uitstekend warmtegeleidingsvermogen zodat een maximale koeling van de motor wordt verzekerd.
- Optimale bescherming van aluminiumlegeringen dankzij specifieke inhibitoren.
- Maximale bescherming tegen vorst.
- Maximale levensduur dankzij hoge alkaliteitsreserve.
- Goede verenigbaarheid met rubber slangen, elastomeren en plastic.

GEBRUIK

GEL LD wordt niet zuiver gebruikt, doch **steeds aangengd met water**. De tabel hieronder geeft in functie van de aangewende concentratie de bevroeringstemperatuur weer :

GEL LD % volume in water	Bevroeringstemperatuur NFT 78102
10%	< -4 °C
25%	< -12 °C
33%	< -15 °C
40%	< -24 °C
50%	< -36 °C
67%	< -65 °C
100%	-13 °C

VEILIGHEID, HYGIENE EN LEEFMILIEU

GEL LD bevat geen nitrieten, aminen of fosfaten, doch is (zoals nagenoeg elk antivriesmiddel) op basis van mono-ethyleenglycol en is bijgevolg onderworpen aan de wettelijke etikettering van gevaarlijke producten (giftig door opname door de mond).

Buiten bereik van kinderen houden, niet inslikken, niet in riolen of oppervlaktewateren lozen. Bewaren in oorspronkelijke verpakkingen. Voor bijkomende richtlijnen omtrent hantering, opslag, eerste hulp bij ongevallen e.d. verwijzen wij naar de veiligheidsfiche die u op aanvraag kan bekomen.

GEL LD

PRESTATIENIVEAU

GEL LD beantwoordt aan de eisen van de Franse norm R15-601 type 1, waarnaar talrijke constructeurs van personen- en vrachtwagens en industriële voertuigen verwijzen.

Testresultaten :

Corrosietest - methode ASTM D 1384 :

Metaal-soort	Massaverlies (mg/plaatje)		
	Water	zuiver MEG	GEL LD
Koper	49	6,5	< 5
Lasmiddel	137	345	< 5
Messing	13	8	< 5
Staal	700	1474	< 5
Gietijzer	775	2472	< 5
Aluminium	121	36	< 5

Corrosie warm plaatje - methode R15.602.8 : $< \pm 1 \text{ mg/cm}^2/\text{week}$

Polarisatieweerstand - methode R15.602.9 : $> 10^6 \Omega \cdot \text{cm}^2$

EIGENSCHAPPEN

EIGENSCHAPPEN	EENHEDEN	METHODEN	GEMIDDELDE WAARDEN
Soortelijke massa bij 20 °C	kg/m ³	NFR 16.602.1	> 1120
Kookpunt	°C	NFR 15.602.4	> 155
Stolpunt (50% in water)	°C	NFT 60105	- 37
pH bij 50% in water opgelost	-	NFT 78103	8 – 9
Watergehalte	%	NFT 78104	3.8
Alkaliteitsreserve	ml	NFT 78101	21.5
Schuimvorming	ml	NFR 15.602.5	< 50
Mengbaarheid met hard water	-	NFR 15.602.6	Geen neerslag
Kleur	-	-	Groen of blauw

De gemiddelde waarden worden ter informatie verstrekt.