

ULTRAGEL

LILA GEKLEURDE UNIVERSELE
KOELVLOEISTOF CONCENTRAAT
700007/02.24
Rev.6

BESCHRIJVING

ULTRAGEL is een hoogwaardige antivries op basis van organische additieven vrij van nitriet, amines, fosfaten en silicaten.

Deze koelvloeistof is geschikt voor zowel benzine- als dieselmotoren.

VOORDELEN

- Optimale koeling door een uitstekende **thermische geleiding**.
- Hoogwaardige **anticorrosie** eigenschappen, vooral voor de bescherming van aluminium onderdelen (zie ASTM D1384 test).
- Reële **lange duur** antivries dankzij de sterke alkaliniteitsreserve.
- Verenigbaar met de radiatorslangen, de elastomeren en de kunststof onderdelen.
- Mengbaar met koelmiddelen met dezelfde oorsprong (MEG)

TOEPASSING

ULTRAGEL wordt gebruikt in gesloten of open koelsystemen van personenwagens, vrachtwagens, toestellen voor landbouw en openbare werken en beantwoordt ten minste aan de meeste Europese en internationale standaarden o.a.: AFNOR NF R15-601, AS 2108, ASTM D3306, ASTM D4656, ASTM D4985, BS 6580, CUNA NC 956-16, FVV Heft R443, SAE J 1034, UNE 26361-88, ...

GEBRUIK EN VERDUNNING

ULTRAGEL moet met water worden aangelengd (liefst gedemineraliseerd).
De onderstaande tabel toont het stollingspunt in functie van de concentratie.

ULTRAGEL % in volume in water	STOLLINGSPUNT IN °C	REFRACTIEINDEX AAN 20°C
33 %	- 20	1.369
50 %	- 40	1.376
67 %	- 70	1.385

ULTRAGEL

SCHEIKUNDIGE EN FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

EIGENSCHAPPEN	METHODEN	GEMIDDELDE WAARDEN
Densiteit bij 20°C	ASTM D 1122	1118 kg/m ³
Kookpunt	ASTM D 1121	172°C
pH in water	ASTM D 1287	8,1
Alkalaniteitsreserve (pH 5,0)	ASTM D 1121	6,1
Vriespunt (50%)	ASTM D 1177	-38°C
Schuimneiging bij 5°C (50%) → schuimstabiliteit	ASTM D 1881	45 ml 2 sec.
Schuimneiging bij 88°C (50%) → schuimstabiliteit	ASTM D 1881	35 ml 1,5 sec.
Verenigbaarheid met hard water	VW PV 1426	geen neerslag
Vlekvorming non-ferro metalen	GME 60 255	geen
Vlekvorming	ASTM D 1882	geen
Nitriet, amines, fosfaat	-	geen
Boraat, silicaat	-	geen
Kleur	-	lila
Houdbaarheid (20°C)	-	3 jaar

Deze waarden worden ter inlichting gegeven

Ultragel is goedgekeurd als koelmiddel door de volgende constructeurs:

Constructeur	Specificatie
AFNOR	NF R15-601 (France)
ASTM	D3306 – D4656 – D4985
BS	6580
SAE	SAE J 1034
NATO	S-759
Case New Holland	CNH MAT 3624 – 3724
Cummins	CES 14603 – 14439
DAF	74002
Deutz	DQC CB-14
Fiat	9.5523
Ford	WSS-M97B44-D
General Motors	GM 3420 / B040 1065
Honda / Honda Motorbike	
Iveco	18-1830
MAN	MAN 324 SNF
Mercedes Benz	MB 325.3 / 326.3
Mercedes Benz Trucks	DTFR 29C110 / DTFR 29 D110
Renault / Renault Trucks	41-01-001
SEAT / Skoda / Volkswagen VAG	TL 774 D & F
Vauxhall	GMW 3420
Volvo	VCS

ULTRAGEL

VEILIGHEID, HYGIENE EN LEEFMILIEU

ULTRAGEL bevat geen nitrieten, amines noch fosfaten, maar is zoals alle antivriesmiddelen op basis van monoethyleenglycol onderworpen aan een waarschuwingsetikettering betreffende gevaarlijke bestanddelen (giftig bij het inslikken).

Buiten het bereik van kinderen houden, niet inslikken, niet in de riolering noch oppervlaktewateren lozen. Bewaren in de originele verpakking

Voor de richtlijnen omtrent hantering, opslag, eerste hulp bij ongevallen ed. verwijzen wij naar de veiligheidsfiche die u op aanvraag kan bekomen.

De verwijdering na gebruik dient uitgevoerd te worden overeenkomstig de reglementering inzake het afvoeren van gebruikte oliën.

Wij staan te uwer beschikking voor de nodige bijstand.