

# FICHE TECHNIQUE

## PERMA UNIVERSAL

D -25°C

Liquide de refroidissement



### DESCRIPTION

PERMA UNIVERSAL D -25°C est un liquide de refroidissement organique prêt à l'emploi à base de mono éthylène glycol, et répondant aux cahiers des charges des plus grands constructeurs.

### NIVEAU DE PERFORMANCES

AFNOR NF R15-601 type 2 – BS 6580 (UK)

### CARACTERISTIQUES MOYENNES

CARACTERISTIQUES	METHODE	VALEURS MOYENNES
Couleur		Jaune
Masse volumique à 20°C	ASTM D4052	1056 kg/m <sup>3</sup>
Température d'ébullition (circuit pressurisé)	ASTM D1120	121°C
pH à 20°C	ASTM D1287	8.0
Réserve d'alcalinité	ASTM D1121	>4ml
Protection contre le gel	ASTM D1177	-25°C
Concentration Antigél et anticorrosion		40%

### APPLICATIONS

- ✓ Tout circuit de refroidissement de moteurs en fonte, en aluminium,
- ✓ Recommandé pour les moteurs équipés de composants en Aluminium et alliages légers

### PROPRIETES

- ✓ **Formulation sans 2-EHA (2-ethylhexanoate de sodium) – conforme à la dernière réglementation REACH**
- ✓ Contient un agent répulsif amérissant, garantie de sécurité contre l'absorption accidentelle,
- ✓ Performant aux essais de corrosion exigés par les spécifications,
- ✓ Excellente protection contre la cavitation,
- ✓ Inerte vis-à-vis des joints élastomères et des peintures,
- ✓ Exempt d'amines, de nitrites ou de phosphates

Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

Disponible en 5L / 25L / 60L / 210L

Réf. Produit : APERMAU25

23 Novembre 2023



MINERVA-OIL SAS  
87380 Meuzac.  
contact@minervaoil.fr  
Tél. 05. 55 09 97 03