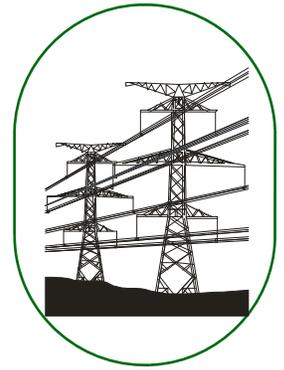


Fiche Technique



VOLT-35™



FORMAT	# ITEM
Aérosol	N/D
500ml	N/D
4 litres	N/D
20 Litres	HMVOLT3518.9LT
205 Litres	HMVOLT35205LT

HUILE ISOLANTE DE PREMIÈRE QUALITÉ

VOLT 35 est une huile isolante extrêmement fiable conçue pour les transformateurs de puissance, en particulier ceux qui sont soumis à des démarrages à froid ou à un refroidissement forcé par huile, ainsi que pour les changeurs de prise en charge, les interrupteurs et les disjoncteurs exposés à des températures ambiantes inférieures à -25 °C. souvent pendant plus de cent heures de fonctionnement des inhibiteurs d'oxydation établies en fonction de l'utilisation considérée et de la durée de vie qu'elle doit avoir.

Points bénéfiques

TECHNOLOGIE INNOVATRICE

◆ **Bonne résistance à l'oxydation.**

◆ **Longue durée de vie utile.**

◆ **Excellentes caractéristiques à basse température.**

◆ **Tendance à absorber les gaz.**

◆ **Teinte légère.**

◆ **Bonnes propriétés isolantes.**

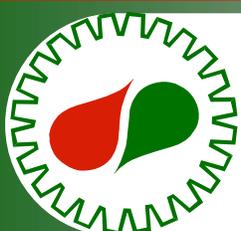
Formulé pour résister à l'oxydation et à la formation de boue en cours de service. Cette protection est particulièrement importante pour les transformateurs de puissance fonctionnant à température élevée et les autres appareils électriques qui ne peuvent tolérer une défaillance de l'huile.

Fabriqué à partir d'huiles naphthéniques très raffinées offrant d'excellentes caractéristiques en matière de rigidité diélectrique et de facteur de puissance.

Propriétés	Tests	VOLTZ-35
Viscosité, CST à -40 C	D445	1 800
Viscosité, CST à 0 C	D445	42
Viscosité, CST à 40 C	D445	7,6
Viscosité, CST à 100 C	D445	2,10
Densité à 15 °C, KG/DM3	D4052	0,876
Point d'éclair, COC, °C, min.	D92	145
Point d'écoulement, °C, max.	D97	-46
Couleur, ASTM, max.	D1500	0,5
Point d'aniline, °C, min.	D611	63
Indice de neutralisation, max.	D974	0,02
Acides forts	D974	nul
Teneur en eau, ppm	D1533	35
Claquage diélectrique, KV à 60Hz, min.	D877	30
Claquage diélectrique, KV à 2,03 mm, min.	D1816	35
Claquage diélectrique, tension de choc, Kv, min.	D3300	145

LA SOLUTION LOGIQUE EN MATIÈRE DE LUBRIFICATION ET NETTOYAGE

Révision : Novembre 2014



AÉROCHEM INC.

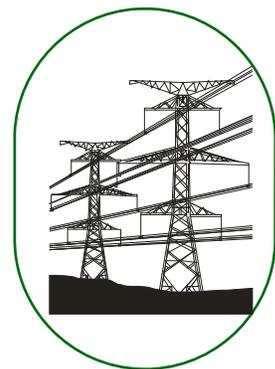
910, rue Bergar
Laval, Québec, Canada
H7L 5A1
TEL: (450) 667-2376
FAX: (450) 667-5302
www.aerochem-inc.com
info@aerochem-inc.com

Les renseignements qui suivent sont basés sur des données provenant de sources considérées comme fiables. Néanmoins, **AÉROCHEM INC.** n'en garantit ni l'exactitude, ni le caractère exhaustif. Ces renseignements sont fournis à titre de services aux personnes qui achètent ou utilisent le produit auquel cette fiche se rapporte. **AÉROCHEM INC.** dénie expressément toute responsabilité en cas de perte, de dommage ou de blessure (incluant la perte de vie) causés directement ou indirectement par l'utilisation du produit ou des renseignements contenus dans cette fiche. Ce document correspond à des commerciaux et industriels qui sont la propriété de **AÉROCHEM INC.**

Technical Data Sheet



VOLT-35™



FORMAT	# ITEM
Aérosol	N/D
500ml	N/D
4 litres	N/D
20 Litres	HMVOLT3518.9LT
205 Litres	HMVOLT35205LT

PREMIUM INSULATING OIL

VOLT 35 brand insulating oils have performed exceedingly well in all known types of oil cooled transformers and other types of electrical equipment. Depending on the intended application and required service life, formulated with oxidation inhibitor contents. Recommended for use in power transformers, especially those subject to cold start-up or have forced oil cooling, including associated load tap changers, switches and circuit breakers which operate at ambient temperatures below -25°C.

Benefits

Formulated to resist oxidation and sludge formation in service. This is particularly important in the high temperature operation of power transformers and other equipment where oil failures cannot be tolerated.

This insulating oils is made from fully refined naphthenic base stocks which have excellent dielectric strength and power factor characteristics.

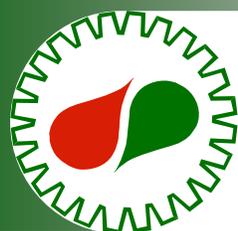
INNOVATING TECHNOLOGY

- ◆ Good Oxidation Stability
- ◆ Long Service Life
- ◆ Excellent Low Temperature Properties
- ◆ Negative Gassing Characteristics
- ◆ Light Colour
- ◆ Good Insulating Properties

Property	Test Method	VOLTZ-35
Viscosity, CST @ -40°C	D445	1 800
Viscosity, CST @ 0°C	D445	42
Viscosity, CST @ 40°C	D445	7,6
Viscosity, CST @ 100°C	D445	2,10
Density @ 15°C, KG/DM3	D4052	0,876
Flash Point, COC, °C, min.	D92	145
Pour Point, °C, max.	D97	-46
Color, ASTM, max.	D1500	0,5
Aniline Point, °C, min.	D611	63
Neutralization Number, max.	D974	0,02
Strong Acids	D974	nul
Water Content, ppm,	D1533	35
Dielectric Breakdown, KV, @60Hz, min.	D877	30
Dielectric Breakdown, KV, 2.03 mm, min.	D1816	35
Dielectric Breakdown, impulse, Kv, min.	D3300	145

THE LOGICAL SOLUTION TO LUBRICATION AND CLEANING PROBLEMS

Revised : November 2014



AÉROCHEM INC.

910, rue Bergar
Laval, Québec, Canada
H7L 5A1
TEL: (450) 667-2376
FAX: (450) 667-5302
www.aerochem-inc.com
info@aerochem-inc.com

The information contained in this form is based on data from sources considered reliable but **AÉROCHEM INC.** Does not guarantee the accuracy or completeness thereof. The information is provided as a service to persons purchasing or using the material to which it refers and **AÉROCHEM INC.** Expressly disclaims all liability for loss or damage, including consequential loss, or injury to persons (including death) arising directly or indirectly from reliance upon the information or use of the material. This document corresponds to commercial and industrial secrets one that are the property of **AÉROCHEM**