



## Mobilect™ 39

Mobil Industrial , Indonesia

Oli insulasi listrik

### Deskripsi Produk

Mobilect™ 39 adalah oli mineral insulasi tanpa hambatan berkualitas tinggi dengan sifat dielektrik dan stabilitas oksidasi yang sangat baik untuk trafo, switchgear, dan peralatan listrik lainnya.

Mobilect 39 tidak memiliki hambatan dan memenuhi spesifikasi persyaratan uji korosi IEC 60296 (04) dan ASTM D1275B / CIGRE.

### Fitur dan Keuntungan

- Mobilect 39 memiliki daya tahan yang tinggi terhadap degradasi termal dan kimia dengan adanya besi dan tembaga, yang mengurangi kecenderungan untuk membentuk jelaga dan produk oksidasi yang larut dalam oli. Menggunakan oli kualitas rendah dapat menimbulkan endapan dalam trafo dan menghambat pemindahan panas dengan mengganggu arus konveksi. Selain itu, endapan dapat mempercepat kerusakan insulasi dan sering sulit dihilangkan tanpa membongkarnya secara keseluruhan.
- Mobilect 39 secara khusus diberi perlakuan selama produksi untuk menghilangkan kelembapan. Air akan menghilangkan sifat insulasi listrik oli dan mendorong oksidasi. Penting untuk diingat bahwa oli kering bersifat higroskopis dan menyerap kelembapan dari udara. Oleh karena itu, produk tersebut harus selalu disimpan dalam kondisi kering dan dalam wadah yang tertutup rapat. Disarankan untuk mengeringkan produk sebelum digunakan, atau gunakan produk tersebut segera setelah dibeli untuk menghindari penyimpanan jangka panjang.
- Kekuatan dielektrik Mobilect 39 adalah ukuran ketahanan oli terhadap tekanan elektrik dan ditunjukkan dalam kV pada gap tertentu dalam kondisi pengujian. Ini bukan merupakan ukuran kualitas oli, tetapi ukuran ketiadaan kontaminan - terutama kelembapan, serat, dan bahan kimia polar.
- Mobilect 39 bebas dari wax, bahkan pada suhu rendah, dan dengan demikian mengalir secara bebas dalam aplikasi luar ruangan. Viskositasnya memastikan pemindahan panas melalui arus konveksi bergerak. Mobilitas juga penting untuk mendinginkan arc pada unit switchgear.
- Titik tuang Mobilect 39 yang rendah memastikan aliran yang lancar pada sebagian besar kondisi antara trafo dan konservator serta mempertahankan keandalan pengganti tap pada suhu terendah.

### Aplikasi

- Mobilect 39 direkomendasikan untuk digunakan pada trafo dan switchgear yang diisi oli yang memerlukan oli sebagai media insulasi atau media pemindahan panas.
- Mobilect 39 digunakan dalam aplikasi khusus Spesifikasi Umum IEC 60296 (04) dan perlindungan korosi bagi tembaga yang diperkuat (lulus uji korosi ASTM D1275B).
- Mobil 39 tidak cocok untuk digunakan pada kabel yang diisi oli, untuk proses impregnasi khusus atau untuk digunakan pada kapasitor.

### Spesifikasi dan Izin

<b>Mobilect 39 memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:</b>	
Spesifikasi Umum IEC 60296 (04)	

### Sifat Khas

<b>Mobilect 39</b>	
Densitas pada 20°C, kg/dm <sup>3</sup> , ISO 12185	0,883
Viskositas, mm <sup>2</sup> .s-1 @ 40°C, ISO 3104	9,5
Titik Nyala (PMCC), °C, ISO 2719	148
Titik Tuang, °C, ISO 3016	- 54
Sulfur Korosif, ASTM D1275 prosedur B	Non Korosif
Stabilitas Oksidasi @ 120°C /164 h, IEC 61 125C	

<b>Mobilect 39</b>	
- Total Keasaman, mg KOH/g	0,31
- jelaga, wt%	0,11
Faktor Disipasi Elektrik @ 90°C, IEC 60247	< 0,001
Tegangan Antarmuka, mN/m, ISO 6295	> 40
Tegangan dadal,	
- sebelum perlakuan, kV, IEC 60156	> 30
- setelah perlakuan, kV, IEC 60156	> 70

## Kesehatan dan Keselamatan

Berdasarkan informasi yang tersedia, produk ini diperkirakan tidak menimbulkan efek buruk pada kesehatan apabila digunakan untuk aplikasi yang dimaksudkan dan mengikuti rekomendasi yang diberikan dalam Lembar Data Keselamatan Bahan (MSDS). MSDS tersedia atas permintaan melalui kantor kontak penjualan Anda, atau melalui Internet, atau akan disediakan oleh penjual kepada pelanggan jika dan sebagaimana disyaratkan hukum. Produk ini tidak boleh digunakan untuk tujuan lain, selain dari tujuan penggunaannya. Jika membuang produk bekas, bersikaplah secara hati-hati agar dapat melindungi lingkungan.

Model logo Mobil, desain Pegasus, dan Mobilect adalah merek dagang milik ExxonMobil Corporation, atau salah satu anak perusahaannya.

09-2019

ExxonMobil Asia Pacific Pte Ltd  
 Jakarta Representative Office  
 Wisma GKBI 27th Floor  
 Jl. Jenderal Sudirman No. 28  
 Jakarta 10210  
 Indonesia

+62 21 574 0707

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved