



## Mobilect™ 39

Mobil Industrial , Indonesia

Oli insulasi eliktrikal

### 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 diolah secara khusus 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. Sangat disarankan untuk mengeringkan produk sebelum digunakan atau gunakan segera setelah dibeli untuk menghindari penyimpanan jangka panjang.
- Kekuatan dielektrik Mobilect 39 merupakan ukuran ketahanan oli terhadap stres elektrik dan ditunjukkan dalam kV pada celah 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 bebas pada aplikasi luar ruangan. Viskositasnya memastikan pemindahan panas melalui arus konveksi bergerak. Mobilitas juga penting untuk mendinginkan busur listrik pada unit switchgear.
- Titik tuang Mobilect 39 yang rendah memastikan aliran 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 pada aplikasi khusus Spesifikasi Umum IEC 60296 (04) dan perlindungan korosi bagi tembaga yang diperkuat (lulus uji korosi ASTM D1275B).
- Mobilect 39 tidak cocok untuk digunakan pada kabel yang diisi oli, untuk proses impregnasi khusus atau untuk digunakan pada kapasitor.

### Spesifikasi dan Persetujuan

<b>Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:</b>
Spesifikasi Umum IEC60296 (04)

### Sifat dan Spesifikasi

Sifat	
Tegangan Dadal, kV, IEC 60156	> 30

Sifat	
Tegangan Dadal, setelah Diolah, kV, IEC 60156	> 70
Sulfur Korosif, Prosedur B, ASTM D1275	Non Korosif
Densitas @ 20C, kg/L, ISO 12185	0,883
Faktor Disipasi Dielektrik @ 90 C, IEC 60247	<0,001
Titik Nyala, Pensky-Martens Closed Cup, °C, ISO 2719	148
Tegangan Antarmuka, mN/m, ISO 6295	> 40
Viskositas Kinematik pada @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ISO 3104	9,5
Stabilitas Oksidasi, Jelaga, 164 j, 120 C, %massa, IEC 61125-METC	0,11
Stabilitas Oksidasi, Total Asiditas, 164 j, 120 C, mgKOH/g, IEC 61125-METC	0,31
Titik Tuang, °C, ISO 3016	-54

## Kesehatan dan Keselamatan

Rekomendasi Kesehatan dan Keselamatan untuk produk ini dapat ditemukan dalam Lembar Data Keselamatan Bahan (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Semua merek dagang yang digunakan di sini adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar milik Exxon Mobil Corporation atau salah satu anak perusahaannya kecuali disebutkan lain.

12-2020

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

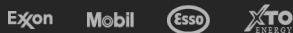
+62 21 574 0707

<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.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved