



PETRO-CANADA LUMINOL TRi – muuntaja- ja katkaisinöljy

PETRO-CANADA LUMINOL TRi muuntajaöljy on uuden teknologian puhdas mineraaliöljy joka on tarkoitettu muuntajiin, öljyjäähdytteisiin katkaisijoihin ja kytkimiin.

LUMINOL on sekoituskelpoinen perinteisten nafteenisten (mineraalipohjaisten) muuntajaöljyihin kanssa. Toisin kuin ne LUMINOL- muuntajaöljyt on tuotettu Petro-Canadan HT -menetelmällä (hydro treatment = kaksoisvetykäsittely), jolla saavutetaan erinomainen puhtausluokka. Käsittelyllä öljystä hävitetään myös rikki joka on esim. kuparille syövyttävä aineosa, sekä myrkylliset aromaattiset hiilivedyt jalostuvat parafiinisiksi hiilivedyiksi.

HT- perusöljyt ovat terveydelle ja ympäristölle vaarattomia ja samalla öljylle saadaan erittäin pitkä käyttöikä, hapettumiskestävyys ja vedenkirkas hajuton olomuoto.

Luminol TRi täyttää ja ylittää mm. seuraavat vaatimukset:

- IEC 60296 yleiset vaatimukset
- DIN 51353, IEC 62535, ASTM D1275B (kuparikorroosio)
- BS-148 luokka IIA (inhiboitu)
- CSA C50-08 luokat A ja B
- ASTM D3487
- DOBLE TOPS spesifikaatiot

OY VOITELUKESKUS TONTTILA LTD

Turkkirata 10 / PL 25, 33961 PIRKKALA

puh. (03) 358 760 fax. (03) 368 4311

voitelukeskus@voitelukeskus.com, www.voitelukeskus.com

Y-tunnus: 2493500-3, kotipaikka Tampere

TUOTETIEDOTE**Luminol TRi**

15/1/14

2 (2)

Tyypilliset suoritusarvot

2(2)

	TESTI	IEC 60296	LUMINOL TRi
Olomuoto	Visuaalinen	Puhdas & Kirkas	Puhdas & Kirkas
Ominaispaino @ 20°C	ISO 3675	0.895 max	0.832
Kinemaattinen viskositeetti, cSt @ 40°C	ISO 3104	12 max	8.42
Kinemaattinen viskositeetti, cSt @ -30°C	ISO 3104	1800 max	360
Kaadettavuus °C	ISO 3016	-40 max	-65
Läpilyöntijännite kV	IEC 60156	30 min	93
DDF 90°C	IEC 60247	0.005 max	<0.001
Vesipitoisuus ppm	IEC 60814	40 max	<20
Happamuus mg KOH/g	IEC 62021	0.01 max	<0,01
Rikkikorroosia	IEC 62535 DIN 51353	ei korroosiota	ei korroosiota
Rikkipitoisuus	ISO 14596		< 1 ppm
Pintajännitys	ASTM D971		51
Antioksidantit %	IEC 60666	inhiboitu 0,40 max	0,20
2-Furfuraalipitoisuus mg/kg	IEC 61198	ei havaittava <0.05	<0.005
Hapettumisenkesto	IEC 61125C		500h
Kokonaishappamuus mg KOH/g		1.2 max	<0.02
Sakka %		0.8 max	<0.02
Kaasuuntuminen	IEC 60628		-9
PCA pitoisuus %	IP346	3 max	0.1
PCB pitoisuus %	IEC 61619	ei havaittava	ei havaittava
Leimahduspiste °C	ISO 2719	135 min	144