



IP Ditrans CK

ОПИСАНИЕ :

Високоэффективно минерално електроизолационно масло от най-висок клас, без РСВ и РСТ, предназначено за употреба в електрически трансформатори, прекъсвачи, реостати както и във всякакъв вид електрическа техника работеща под високо напрежение, която изисква смазочен продукт изпълняващ функцията на диелектрик с цел да увеличи електрическата изолация между намотките и да разсейва чрез конвекция топлината, която се развива по време на работа на трансформатора (Джаул ефект). Смазочният продукт се характеризира с много висока химична стабилност и отлични изолационни характеристики за да задоволи изискванията на **IEC 60296** за неинхибирани електроизолационни масла.

ЕКСПЛОАТАЦИОННИ СВОЙСТВА И ПРЕДИМСТВА :

IP Ditrans CK е смазочен продукт получен в резултат на вакуумно рафиниране, дълбоко рафиниране чрез разтворители и подложен на последващо хидрофиниширане и депарафинизация. В допълнение маслото се третира със специално внимание по време на производство и пакетиране за да се избегне всякаква следа и/или замърсяване с влага или атмосферен прах, които могат да намалят изолационния капацитет и да нарушат устойчивостта на окисление. Основните характеристики, които следва да се отбележат са:

- Повишен изолационен капацитет, който се гарантира от отличните електроизолационни свойства на маслото (при непосредствено третиране преди да се налее в трансформатора надвишава 70 kV).
- Повишена собствена химико-физична устойчивост без да се налага добавяне на присадки (неинхибирано).
- Висока устойчивост на окисление, което позволява удължаване на експлоатационния период и намаляване склонността към образуване на утайки и кисели продукти, дори в присъствието на метални елементи (какви са вътрешните компоненти на трансформаторите) като мед и желязо (имащи каталитичен ефект), които заедно с кислорода във въздуха улесняват оксидацията на диелектричното масло.
- Нисък вискозитет за да се даде възможност за бърз трансфер на топлина в процеса на конвекция (повишен капацитет на охлаждане).
- Ниска точка на замръзване за да се осигури добра течливост при всякакви работни температури, дори в особено тежки климатични условия.



ПРИЛОЖЕНИЕ :

IP Ditrans CK е електроизолационно масло, което се препоръчва за заливане/пълнене на промишлени трансформатори и за употреба в електрически ключове, реостати, кондензатори и резистори на маслена баня както и в много други приложения, където се изисква течен минерален неинхибиран продукт съответстващ на стандарта **IEC**.

Моля, не забравяйте че дехидратираният смазочен продукт е силно хигроскопичен (абсорбира влага от въздуха) и трябва да се съхранява на сухо, в запечатана заводска опаковка. С цел смазочния продукт да се предпази от замърсяване като : атмосферна влага, прах, власинки и др. е необходимо маслото да се поддържа чисто и сухо като това най-добре става при съхранение в опаковка с херметично затваряне.

СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ :

IP Ditrans CK напълно отговаря на стандартите за качество на неинхибираните изолационни минерални масла, издадени от :

International Electrotechnical Commission: **IEC EN 60296 – 2012**

Comitato Elettronico Italiano: **CEI EN 60296 – 2012**

СЪХРАНЕНИЕ :

Важно е продуктът да се съхранява в оригиналната си опаковка, плътно затворен когато не се ползва, в затворени и сухи помещения на закрито.

УПОТРЕБА :

При употребата на **IP Ditrans CK** се препоръчва стриктно да се следват съществуващите правила както за превантивно осушаване и филтриране на флуида преди зареждане така и за последващия периодичен контрол на състоянието както на работния смазочен продукт така и на свързаното с него електрическо оборудване.

Препоръчва се да се обърне специално внимание на манипулациите с отработеното масло за да не се допусне изпускане в околната среда при пренасянето му до местата предназначени за неговото съхранение.



ХАРАКТЕРИСТИКИ (ТИПИЧНИ СТОЙНОСТИ) :

Показател	Метод	Изм.ед.	Стойност
Външен вид	IEC 60296	-	прозрачен
Кинематичен вискозитет при 40°C	ISO 3104	mm ² /s	10
Вискозитет при (минус) - 30°C	ISO 3104	mm ² /s	1000
Киселинност	IEC 62021	mg KOH/gr	<0,01
Точка на замръзване	ASTM D 97	°C	-48
Точка на възпламеняване	ISO 2719	°C	152
Вода	IEC 60814	mg/kg	<20
2-Фурфурал	IEC 61198	-	Не се открива
Диелектрична якост	IEC 60156	kV	40-60
Диелектрична якост (обработено)	IEC 60156	kV	>70
Устойчивост на окисление (утайки) (120°C – 1 64h)	IEC 61125 C	%	0,25
Обща киселинност	IEC 61125 C	mgKOH/g	0,5
Седименти	IEC 61125 C	%p	<0,15
DDF при 90°C	IEC 61125 C	-	0,08
Устойчивост на окисление (DDF при 90°C)	IEC 60247	-	0,001
Корозионна сяра	DIN 51353	-	без корозия
Корозионна сяра	IEC 62535	-	без корозия
Напрежение между фазите	EN 14210	mN/m	45
РСА (Полициклични ароматни въглеводороди)	IP 346/80	%p	<3
DBDS	IEC 62697-1	-	Не се открива
Съдържание на РСВ (полихлорирани бифенили)	IEC 61619	mg/kg	Не се открива

(Аналитичните стойности посочени в тази информационна техническа спецификация, са приблизително равни на реалните за текущото производство, но не представляват заводска норма и могат да бъдат променени без предупреждение.)

Заводите за производство, опаковане и пускане на пазара на смазочни продукти **italiana petroli S.p.A.** работят със Системата за Качество, отговаряща на стандарта: **UNI EN ISO 9001:2015**

Данните от настоящата Техническа Спецификация са базирани на познанията на производителя към датата на последната промяна на Спецификацията. Всички тези данни са с информативен характер и изхождат от правилната употреба на продукта. Производителят и неговите представители не носят отговорност при неправилна употреба на продукта. Задължение на Ползвателя на продукта е правилното му приложение и употреба, в съответствие с нормите за безопасност и действащите законови норми.

Този продукт не трябва да се използва в приложения, различни от описаните в Техническата Спецификация. На база на данните, с които разполагаме, този продукт не представлява опасност за здравето, в случай, че се използва съгласно насоките и указанията, съдържащи се в **Информационния Лист за Безопасност**, на разположение при поискване от нашите търговски представители.

Отработеното масло и опаковките да се оползотворяват съгласно действащите нормативни разпоредби.