

# زيوت المحولات

## الوصف:

زيوت المحولات هو زيت نفثيني مكرر لا يحتوي على أي موانع صنع خصيصاً ليستعمل بالمحولات الكهربائية ومفاتيح التروس كعوازل ووسط لنقل الحرارة.

## التطبيقات:

زيوت المحولات يستخدم كوسط عازل ومبرد حينما يكون الزيت الذي له ثبات حراري وثبات للأكسدة مطلوب وهو مناسب أيضاً حينما تكون الخواص الجيدة للاستحواذ على الغاز ضرورية مثل زيت المحول المغمورة فيه مفتاح التروس وقواطع الدوائر الكهربائية ... الخ. زيت المحول يفي متطلبات CLASS 1 وكذلك CLASS II – BS 148 وأيضاً مواصفات IEC 296.

## المميزات:

- ارتفاع لقوة فرق الجهد الكهربائي.
- درجة انسكاب منخفضة جداً.
- خالي من الأحماض والكبريت المؤدي إلى التآكل.
- متوافق مع مواد تركيبة المحولات.

## مستوى الأداء:

BS .....148  
(I.E.C..... 60296(03

ملحوظة: يتوفر لدينا أيضاً زيت المحولات مع اضافات زيوت المحولات المعدلة بالإضافة (Transformer Oil Inhibited) عند الطلب.

## الخصائص الفعلية للمنتج

الخصائص	وحدة القياس	القيمة	طريقة الإختبار
الدرجة	-	32	-
الكثافة النوعية	عند 15°م	0.8780	ASTM D-1298
اللزوجة	عند 40°م	9.00	ASTM D-445
	عند 100°م	-	ASTM D-445
معامل اللزوجة	-	-	ASTM D-2270
نقطة الوميض	طريقة بينسكي-مارتن PMCC	144	ASTM D-93
نقطة الانسكاب	°م	-45	ASTM D-97
رقم الحامضية الكلية	مجم هيدروكسيد البوتاسيوم/جم	0.005	ASTM D-974
اللون	-	أقل من 0.5	ASTM D-1500
ماء	جزء في المليون (ppm)	20	ASTM D-1533
قوة فرق الجهد	كيلو فولت (KV)	70	ASTM D-1816