

زيت المحولات

هو زيت معدني خاص يمتاز بانخفاض محتوى الرطوبة و ارتفاع جهد انهيار العزل الكهربائي و درجة انسكاب منخفضة و يتم انتاجه طبقاً للمواصفة القياسية المصرية (رقم 547 لسنة 2005) و يستخدم في عزل المحركات الكهربائية ويعمل وسط تبريد لأجزاء المحولات الداخلية و يتم تخزينه في براميل محكمة الغلق للمحافظة علي مواصفات المنتج .

<u>المواصفة</u>	<u>الطريقة</u>	<u>الاختبارات</u>
0.895	ج ا ا م د 1298	الكثافة عند 20 ° م جم/سم ³ (اقصي)
140	ج ا ا م د 93	درجة الوميض ، ° م (ب . م) مغلق (ادني)
16.5	ج ا ا م د 445	اللزوجة كينماتيك عند ° 40 م ، سنتي ستوك (اقصي)
-30	ج ا ا م د 97	درجة الانسكاب ° م (اقصي)
0.5	1500	اللون ، ج ا ا م (اقصي)
خالِي	ج ا ا م د 182	مجم الاحماض المعدنية غير العضوية KOH / جم (اقصي)
0.03	ج ا ا م د 974	مجم الحموضة الكلية (رقم التعادل) KOH / جم (اقصي)
35	ج ا ا م د 1533	محتوى الماء ج م م صب (اقصي)
50		محتوى الماء ج م م براميل (اقصي)

لايسبب تاكل	ج ا ا م د 1275	الكبريت المحدث للتاكل
0.1	اختبار الاكسدة بعد 164 ساعة	نسبة الجليخ بعد الاكسدة % بالوزن (اقصي)
0.4	(ج ا ا م د 1275)	مجم الحموضة بعد الاكسدة KOH / جم (اقصي)
30	المواصفة البريطانية *5874	قوة العزل الكهربائي مسافة 2.5 مم زيت صب كيلو فوات (ادني)
27		قوة العزل الكهربائي مسافة 2.5 مم زيت براميل كيلو فوات (ادني)
0.005	ج ا ا م د 924 عند 90 م°	عامل الفقد في العزل الكهربائي (اقصي)

* المواصفة البريطانية رقم 5874 أو مواصفة الهيئة الدولية
الكهروتقنية رقم 296

** جهد العزل الكهربائي للزيت ناتج العامريه براميل 70 كيلو فولت
مواصفة بريطانية 5874