روغن‌های ترانسفورماتور - بهران ترانس N

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	گرانروی cSt ۴۰°C	گرانروی cSt -۳۰°C	*ولتاژ شکست KV (دی‌الکتریک)	نقطه اشتعال °C	نقطه ریزش °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m³
روش آزمون	ASTM D445		IEC 60156	ASTM D92	ASTM D97	ASTM D4052
بهران ترانس N	۹/۵	۱۱۹۵	۵۵	۱۴۰	-۴۸	۸۸۲

بهران ترانس N، روغن عایق الکتریکی مرغوب با پایه معدنی است که برای مصرف در انواع ترانسفورمرها بویژه ترانسفورمرهای پر قدرت و دیگر تجهیزات الکتریکی از قبیل سوئیچ‌ها و کلیدهای قطع و وصل جریان پیشنهاد می‌شود. این محصول با توجه به ماهیت دی الکتریک و قدرت مقاومت در برابر تنش‌های الکتریکی، موجب استحکام عایق ترانسفورمر می‌شود. ضمن اینکه خاصیت خنک کنندگی روغن، از گرم شدن بیش از حد اجزای ترانسفورمر و خرابی آن‌ها، جلوگیری می‌کند.

بهران ترانس N عاری از ماده شیمیایی PCB= Poly Chlorinated Biphenyl است.

این محصول با روغن پایه معدنی نفتنیک و بدون استفاده از مواد افزودنی ضد اکسیداسیون تهیه می‌شود.

بهران ترانس N مشخصات توانیر را پوشش می‌دهد و پژوهشگاه نیرو آن را تایید کرده است.

- **سطوح کیفیت**

IEC 60 296 (2012), BS 148:2009, ASTM D3487 Type (I), ISIRI 2661

- **مزیت‌ها**

- گرانروی مناسب برای خنک کنندگی اجزای ترانسفورمر
- نقطه ریزش پایین و در نتیجه قابل مصرف در سرمای شدید
- قدرت جذب گازهای تشکیل شده در اثر تخلیه الکتریکی
- ولتاژ شکست *بالا و فاکتور اتلاف دی الکتریک ** پایین و در نتیجه خصوصیت عایقی بسیار عالی
- پایداری حرارتی و ضد اکسیداسیون عالی و در نتیجه طول عمر زیاد روغن در حین کار
- فاقد گوگرد خورنده و ماده PCB

* Break down Voltage

** Dielectric Dissipation Factor