

	Izolační oleje - Stanovení kontaminace vláknou metodou počítání s použitím mikroskopu	ČSN EN 50353 34 6770
---	---	--------------------------------

Insulating oil - Determination of fibre contamination by the counting method using a microscope

Huiles isolantes - Détermination de la contamination par fibres par la méthode du comptage avec utilisation d'un microscope

Isolieröl - Bestimmung der Faserverunreinigungen mittels eines Zählverfahrens mit einem Mikroskop

Oznámení o schválení

Evropská norma EN 50353:2001 Izolační oleje - Stanovení kontaminace vláknou metodou počítání s použitím mikroskopu byla schválena Českým normalizačním institutem k přímému používání jako ČSN EN 50353 bez jakýchkoli modifikací. Evropská norma EN 50353:2001 má status české technické normy.

Uvedená evropská norma je dostupná v Českém normalizačním institutu, oddělení dokumentačních služeb, Praha 1, Biskupský dvůr 5.

Endorsement notice

The European Standard EN 50353:2001 Insulating oil - Determination of fibre contamination by the counting method using a microscope was approved by Czech Standards Institute for direct use as the ČSN EN 50353 without any modification. The European Standard EN 50353:2001 has the status of a Czech Standard.

The European Standard is available at the Czech Standards Institute, Department of Documentation Services, Praha 1, Biskupský dvůr 5.

Anotace obsahu

Tato evropská norma popisuje dvě metody pro stanovení kontaminace vláknou v minerálních izolačních olejích, které jsou používány v elektrotechnických zařízeních. Základem metod je filtrace vzorku oleje, zkoumání a počítání vláken na povrchu filtru pomocí optického mikroskopu. Těmito metodami mohou být měřena a počítána vlákna delší než 100 µm. Metody jsou aplikovatelné pro nepoužité (nové) oleje i pro oleje v provozu.

Metoda popsaná v hlavním textu je vhodná pro vzorky oleje ze sudů (nádrží) nebo pro oleje z elektrotechnických zařízení v provozu, kde lze očekávat relativně vysoké koncentrace vláken. Alternativní metoda definovaná v příloze A je aplikovatelná na vzorky nových olejů odebraných

z objemných zásobníků oleje nebo z velkých transformátorů, které nejsou dlouho v provozu od naplnění olejem a kde se předpokládá relativně nízká koncentrace obsahu vláken. Originál evropské normy obsahuje 16 stran anglického textu.

© Český normalizační institut,

2002

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

64762

-- Vynechaný text --