

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 13132:2020

ASTM D 1275-15

HƯỚNG DẪN THIẾT CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

Xuất bản lần 1

BẢN GỐC TCVN

KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

**CHẤT LỎNG CÁCH ĐIỆN – PHƯƠNG PHÁP XÁC ĐỊNH
LƯU HUỖNH GÂY ẮN MÒN**

Standard test method for corrosive sulfur in electrical insulating liquids

HÀ NỘI – 2020

Lời nói đầu

TCVN 13132:2020 được xây dựng trên cơ sở hoàn toàn tương đương với ASTM D 1275-15 *Standard test method for corrosive sulfur in electrical insulating liquids* với sự cho phép của ASTM quốc tế, 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428, USA. Tiêu chuẩn ASTM D 1275-15 thuộc bản quyền của ASTM quốc tế.

TCVN 13132:2020 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC28 *Sản phẩm dầu mỏ và chất bôi trơn* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Lời giới thiệu

Trước năm 2006, phương pháp thử được quy định trong tiêu chuẩn ASTM D 1275 là phương pháp đơn lẻ mà theo đó các thông số già hóa chính của mẫu thử nghiệm là 19 h tại 140 °C. Năm 2006, các thông số này được xác định là không phù hợp (không đủ nhạy để phát hiện tất cả các mức của lưu huỳnh gây ăn mòn), do đó phương pháp B đã được thiết lập, theo đó các thông số già hóa chính là 48 h tại 150 °C. Các thông số cũ được giữ lại gọi là phương pháp A để tránh nhầm lẫn. Phiên bản hiện tại của phương pháp thử này quy định quy trình xác định ăn mòn đồng lại trở lại thành phương pháp đơn lẻ trong đó các thông số già hóa chính giống như quy định tại phương pháp B trong phiên bản trước (2006 – 2014). Các kết quả xác định theo phương pháp thử hiện tại không thể đem so sánh hoặc coi là tương đương với phương pháp trong phiên bản trước năm 2006. Chúng có thể so sánh và là tương đương với phương pháp B trong phiên bản áp dụng từ 2006 đến 2014.

Chất lỏng cách điện – Phương pháp xác định lưu huỳnh gây ăn mòn

Standard test method for corrosive sulfur in electrical insulating liquids

1 Phạm vi áp dụng

1.1 Tiêu chuẩn này quy định phương pháp phát hiện các hợp chất lưu huỳnh gây ăn mòn (cả vô cơ và hữu cơ) trong chất lỏng cách điện.

1.2 Chất lỏng cách điện mới và đang sử dụng có thể chứa một loại hoặc cả hai loại lưu huỳnh gây ăn mòn trong các điều kiện sử dụng nhất định, gồm lưu huỳnh nguyên tố hoặc các hợp chất lưu huỳnh. Phương pháp thử này được xây dựng để phát hiện sự có mặt của các loại lưu huỳnh gây ăn mòn nêu trên hoặc xu hướng hình thành của chúng bằng cách cho các kim loại đồng hoặc bạc tiếp xúc với chất lỏng cách điện trong các điều kiện quy định.

1.3 Các giá trị tính theo hệ đơn vị SI là giá trị tiêu chuẩn. Các giá trị inch-pound chỉ để tham khảo.

1.4 Tiêu chuẩn này không đề cập đến các quy tắc an toàn liên quan đến việc áp dụng tiêu chuẩn. Người sử dụng tiêu chuẩn này phải có trách nhiệm lập ra các quy định thích hợp về an toàn và sức khỏe, đồng thời phải xác định khả năng áp dụng các giới hạn quy định trước khi sử dụng.

2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau đây là cần thiết khi áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng bản được nêu. Đối với các tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất, bao gồm cả các bản sửa đổi (nếu có).

TCVN 2694 (ASTM D 130) *Sản phẩm dầu mỏ – Phương pháp xác định độ ăn mòn đồng bằng phép thử tấm đồng*

TCVN 13131 (ASTM D 923) *Chất lỏng cách điện – Lấy mẫu*

ASTM E 11 *Specification for woven wire test sieve cloth and test sieves (Quy định kỹ thuật đối với sàng thử nghiệm và lưới sàng thử nghiệm dệt bằng sợi kim loại)*

ANSI B74.10 *Grading of abrasive microgrits (Phân loại hạt mài mịn microgrit)*