

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 13129:2020

ASTM D 3487-16^{e1}
TỔNG QUY TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

Xuất bản lần 1

BẢN GỐC TCVN

KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

**DẦU CÁCH ĐIỆN GÓC KHOÁNG
SỬ DỤNG TRONG THIẾT BỊ ĐIỆN – YÊU CẦU KỸ THUẬT**

Standard specification for mineral insulating oil used in electrical apparatus

HÀ NỘI – 2020

Lời nói đầu

TCVN 13129:2020 được xây dựng trên cơ sở hoàn toàn tương đương với ASTM D 3487-16^{e1} *Standard specification for mineral insulating oil used in electrical apparatus* với sự cho phép của ASTM quốc tế, 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428, USA. Tiêu chuẩn ASTM D 3487-16^{e1} thuộc bản quyền của ASTM quốc tế.

TCVN 13129:2020 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC28 *Sản phẩm dầu mỡ 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

TCVN 13129:2020 được xây dựng trên cơ sở chấp nhận hoàn toàn tương đương ASTM D 3487-16^{e1}, có những thay đổi về biên tập cho phép như sau:

ASTM D 3487-16^{e1}

TCVN 13129:2020

Phụ lục X1 (tham khảo)

Phụ lục A (tham khảo)

X1.1

A.1

Phụ lục X2 (tham khảo)

Phụ lục B (tham khảo)

X2.1

B.1

X2.1.1

B.1.1

X2.1.2

B.1.2

X2.1.3

B.1.3

X2.1.4

B.1.4

X2.1.5

B.1.5

X2.1.6

B.1.6

X2.1.7

B.1.7

X2.1.8

B.1.8

X2.2

B.2

X2.2.1

B.2.1

X2.2.1.1

B.2.1.1

X2.2.2

B.2.2

X2.2.3

B.2.3

X2.2.4

B.2.4

X2.3

B.3

X2.3.1

B.3.1

X2.3.2

B.3.2

X2.3.3

B.3.3

X2.3.4

B.3.4

X2.3.5

B.3.5

X2.3.6

B.3.6

X2.3.7

B.3.7

Phụ lục X3 (tham khảo)

Phụ lục C (tham khảo)

X3.1

C.1

X3.2

C.2

X3.3

C.3

Dầu cách điện gốc khoáng sử dụng trong thiết bị điện – Yêu cầu kỹ thuật

Standard specification for mineral insulating oil used in electrical apparatus

1 Phạm vi áp dụng

1.1 Tiêu chuẩn này áp dụng đối với dầu cách điện gốc khoáng có nguồn gốc dầu mỏ chưa qua sử dụng dùng làm môi chất làm mát và cách điện trong các thiết bị điện và thiết bị phân phối điện mới và đang hoạt động như máy biến thế, bộ điều chỉnh, lò phản ứng, bộ ngắt mạch, bộ chuyển mạch và thiết bị điều khiển.

1.2 Tiêu chuẩn này áp dụng để xác định một dầu cách điện gốc khoáng có thể thay thế và trộn lẫn được với dầu hiện đang sử dụng trong thiết bị điện. Dầu đó phải tương thích với thiết bị hiện có và với việc bảo trì phù hợp tại hiện trường, đồng thời phải duy trì tốt tính năng kỹ thuật để đạt yêu cầu cho việc sử dụng trong thiết bị điện. Tiêu chuẩn này chỉ có thể áp dụng với dầu cách điện mới tại thời điểm nhận hàng trước khi thực hiện bất cứ bước xử lý nào khác.

1.3 Các giá trị tính theo hệ đơn vị SI là giá trị tiêu chuẩn. Tiêu chuẩn này không sử dụng các hệ đơn vị khác.

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 3171 (ASTM D 445) *Chất lỏng dầu mỏ trong suốt và không trong suốt – Phương pháp xác định độ nhớt động học (và tính toán độ nhớt động lực)*

TCVN 3753 (ASTM D 97) *Sản phẩm dầu mỏ – Phương pháp xác định điểm đông đặc*