

**TCVN**

**TIÊU CHUẨN QUỐC GIA**

**TCVN 11486:2016**

Xuất bản lần 1

**MALT – XÁC ĐỊNH CỖ HẠT**

*Malt – Determination of the particle size distribution*

**HÀ NỘI – 2016**



## **Lời nói đầu**

TCVN 11486:2016 được xây dựng trên cơ sở tham khảo tiêu chuẩn của Hiệp hội Đồ uống châu Âu EBC Method 4.22 (2005) *Sieving test for malt*;

TCVN 11486:2016 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC/F9 *Đồ uống* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng thẩm định, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.



## Malt – Xác định cỡ hạt

*Malt – Determination of the particle size distribution*

### 1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định phương pháp sàng để xác định cỡ hạt của các loại malt.

Phương pháp này cũng được dùng để xác định độ đồng đều, hạt vỡ và chất ngoại lai của malt.

### 2 Nguyên tắc

Mẫu malt được phân riêng theo cỡ hạt trong máy lắc có 3 sàng với độ rộng lỗ sàng khác nhau.

### 3 Thiết bị, dụng cụ

Sử dụng các thiết bị, dụng cụ thông thường của phòng thử nghiệm và cụ thể như sau:

#### 3.1 Bộ chia mẫu.

**3.2 Sàng**, kích thước: dài 43 cm và rộng 15 cm, làm bằng đồng đã tôi, dày  $1,3 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}$  với các lỗ được đột có dung sai 0,03 mm. Các lỗ sàng dài 25 mm đối với sàng trên và 22 mm đối với sàng dưới. Chiều rộng lỗ sàng ở sàng I là 2,8 mm, sàng II là 2,5 mm và sàng III là 2,2 mm. Số lượng lỗ sàng đối với sàng I là 28 x 13 mm, sàng II là 30 x 13 mm và sàng III là 32 x 13 mm.

**3.3 Máy lắc**, kiểu Steinecker <sup>1)</sup>, chạy bằng động cơ điện, có ba sàng cách nhau từ 12 mm đến 25 mm, có nắp đậy và máng hứng. Chiều cao tổng cộng là 8 cm đến 10 cm.

Yêu cầu kỹ thuật: Tốc độ lắc là 300 r/min đến 320 r/min, tổng chiều dài của hành trình trên mặt phẳng là 18 mm đến 22 mm. Bề mặt sàng phải nằm ngang ở cả hai chiều và đường kính lỗ sàng phải được kiểm tra định kỳ bằng thước cặp (calip).

<sup>1)</sup> Ví dụ về sản phẩm thích hợp có bán sẵn. Thông tin này được đưa ra nhằm tạo thuận lợi cho người sử dụng tiêu chuẩn và không ấn định sử dụng các sản phẩm này. Có thể sử dụng các sản phẩm tương tự nếu cho kết quả tương đương.

## Thư mục tài liệu tham khảo

- [1] TCVN 10787:2015, *Malt – Lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử*
-