

4 Lý do không nên dùng Phễu thu sàn bằng Inox Đúc

1. Phễu thu sàn bằng Inox đúc dễ bị thấm

2. Phễu thu sàn bằng Inox đúc không bền vững như quảng cáo

3. Phễu thu sàn bằng Inox đúc không hợp vệ sinh

4. Sản xuất phễu thu sàn bằng Inox đúc gây tổn hại đến môi trường

Các nước tiên tiến không sử dụng phễu thu sàn bằng Inox đúc

Thông thường, phễu được làm bằng Đồng mạ Nikel - Crôm hoặc Inox 304/316

Inox đúc thì cứng và giòn, có hệ số dẫn nở nhiệt khác xa với bê tông

Vì thế, khi bê tông co giãn, phễu Inox đúc không co giãn đồng bộ, công trình sẽ bị thấm.

Trường Đại học Toledo (Mỹ) đã công bố kết quả thí nghiệm so sánh độ bền (độ cứng + độ dẻo dai) giữa 2 vật phẩm cùng loại được chế tạo bằng công nghệ đúc và đập như sau

(<http://blog.cmworks.com/forging-vs-casting-which-is-better/>):

- Chi tiết đập có độ bền kéo lớn hơn chi tiết đúc 26%
- Chi tiết đập có độ bền phá hủy lớn hơn chi tiết đúc 37%
- Chi tiết đúc có độ kéo giãn (độ dẻo) chỉ bằng 58% chi tiết đập

Như vậy, **phễu sản xuất bằng công nghệ đập bền hơn nhiều so với công nghệ đúc.**

Bề mặt bên trong phễu Inox đúc thường xù xì không trơn láng, tạo điều kiện cho nấm mốc, bột thịt cá, chất bẩn, ... bám dính, khó làm sạch hoàn toàn.

Vì thế, không được dùng phễu Inox đúc trong môi trường thực phẩm như nhà bếp, căn tin, ...

(1) Phễu Inox đúc được chế tạo bằng công nghệ Đúc Mẩu Chảy. Trong đó, mẫu chảy được làm bằng sáp (còn gọi là nến) với thành phần chủ yếu là lưu huỳnh. Khi nóng chảy, lưu huỳnh kết hợp với không khí tạo thành Đioxit lưu huỳnh (SO₂). **SO₂ là chất độc, phá hoại môi trường** và có hại cho đường hô hấp.

(2) Dư lượng lưu huỳnh đọng trên phễu đúc dễ sinh ra chất aflatoxin. **Aflatoxin** là độc tố, bền vững với nhiệt độ cao, khó bị phá hủy hoàn toàn và **là một trong những tác nhân gây bệnh ung thư.**

Không dùng phễu Inox đúc để góp phần bảo vệ môi trường.

Ts. Lê Thành Lộc