



Biện pháp phòng ngừa để đảm bảo sử dụng an toàn

Các biện pháp phòng ngừa dưới đây nhằm đảm bảo sử dụng sản phẩm an toàn và đúng cách.
Ghi chú rằng việc sử dụng các sản phẩm này có áp dụng những giới hạn nhất định. Không tuân thủ các giới hạn này có thể dẫn tới thương tích hoặc hư hỏng tài sản.

 Cảnh báo	Tình huống nguy hiểm tiềm ẩn có thể dẫn tới tử vong hoặc thương tích nghiêm trọng.
 Thận trọng	Tình huống nguy hiểm có thể dẫn tới thương tích nhẹ hoặc vừa và/hoặc trong tình huống đó, chỉ nhìn thấy trước thiệt hại tài sản.

⚠ Cảnh báo Các sản phẩm của TOYOX đã được phát triển và sản xuất cho các ứng dụng chung trong công nghiệp.

Đối với các ứng dụng đòi hỏi sự an toàn, hãy xác nhận trước.

Không sử dụng để cấy ghép hoặc tiêm hay các ứng dụng khác mà có thể một phần của sản phẩm vẫn sót lại trong cơ thể.

ToyoX không đảm bảo về khả năng thích ứng hoặc độ an toàn liên quan đến những ứng dụng như vậy.

Vui lòng đọc kỹ Các biện pháp phòng ngừa xử lý trước khi sử dụng.

Ghi chú: Xem bảng thuật ngữ trên trang chủ cho các từ được đánh dấu bằng ※.

TOYOTOP-E Hose

- Không sử dụng ngoài trời hoặc ở nơi tiếp xúc thường xuyên với ánh nắng mặt trời. Ánh sáng tia cực tím có thể làm cho bề mặt ống trở nên dính và dễ nứt.
- Các chất dẫn có thể sử dụng bao gồm bột chẳng hạn như viên nhựa. Không sử dụng cho chất dẫn khác.
- Không dùng cho thực phẩm hoặc đồ uống.**
- Xin lưu ý rằng các hợp chất trộn trong ống mềm chẳng hạn như ※2 **chất làm mềm** có thể hòa tan hoặc trôi theo chất dẫn tùy theo điều kiện sử dụng. Vui lòng xác nhận điều kiện sử dụng và các ảnh hưởng lên sản phẩm của bạn trước khi sử dụng.
- Sử dụng các sản phẩm trong phạm vi nhiệt độ sử dụng của chúng. Nhiệt độ biến dạng khi giảm áp suất là nhiệt độ mà ống mềm biến dạng khi bên trong của ống mềm (ở điều kiện thẳng) được giảm áp xuống mức -0,1 MPa (-760 mmHg). Đây không phải là nhiệt độ giới hạn sử dụng của ống mềm.
- Sử dụng các sản phẩm trong phạm vi áp suất sử dụng của chúng.
- Tham khảo các nguyên tắc "Giá trị tham khảo cho ống mềm TOYOX sử dụng ở điều kiện chân không" (Bảng thuật ngữ trên trang chủ, Hình 1) để biết phạm vi sử dụng áp suất âm.
- Sử dụng ống mềm ở các góc uốn cong lớn hơn ※3 **bán kính uốn cong tối thiểu**. Các góc nhỏ hơn bán kính uốn cong tối thiểu có thể dẫn tới ống mềm bị uốn cong quá mức hoặc chịu áp suất thấp hơn.
- Bột và vật liệu dạng hạt có thể gây ăn mòn. Sử dụng ống mềm với bán kính uốn cong càng lớn càng tốt.
- Ống mềm này bao gồm các hợp chất chống tĩnh điện; bạn nên nối đất sợi dẫn điện.
Khi nối đất sợi dẫn điện, cần kết nối chúng với thiết bị đã nối đất hoặc tòa nhà có đường dây tiếp mát hoặc kẹp tiếp mát chuyên dụng.
- Khi sử dụng sợi dẫn điện, vui lòng kiểm tra thường xuyên khả năng dẫn điện bằng một thiết bị kiểm tra. Sợi dẫn điện chỉ dành cho mục đích chống tĩnh điện; hãy nhớ không bao giờ để dòng điện chạy qua chúng vì bất kỳ lý do nào.
- Đề ống mềm cách xa ngọn lửa trần. Không sử dụng gần các vật dễ bắt lửa (xăng / dung môi, v.v.).
- Tuổi thọ ống mềm sẽ bị ảnh hưởng bởi các thuộc tính vật lý, nhiệt độ và lưu lượng chất dẫn cũng như tần suất tăng áp và giảm áp. Nếu phát hiện bất kỳ sự cố nào sau đây hoặc dấu hiệu tương tự trong các cuộc kiểm tra trước khi làm việc hoặc kiểm tra thường xuyên, hãy ngừng sử dụng ngay lập tức và thay ống mềm.
 - Bất thường gần đầu nối: Hiện tượng căng cục bộ, uốn cong, rò rỉ, phồng lên hoặc chèn nong vào đầu nối
 - Hư hỏng bên ngoài: Các vết xước lớn trên bề mặt bên ngoài, nứt hoặc nước ngấm vào lớp gia cố hoặc vết nứt trong vật liệu gia cố.
 - Bất thường bên trong: Hiện tượng phồng lên hoặc ※5 **tách lớp** của bề mặt bên trong hoặc ăn mòn dẫn tới sợi gia cố bị lộ ra.
Ghi chú: Trong trường hợp có bất thường trên bề mặt bên trong hoặc bên ngoài, các vụn xước và mảnh vụn của vật liệu gia cố có thể trộn lẫn với chất dẫn bên trong ống.
 - Các thay đổi bất thường khác (hiện tượng cứng lại, ※6 **phồng**, nứt, căng, đổi màu lớp gia cố, v.v.)
- Không cất giữ ngoài trời hoặc ở nơi tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng mặt trời. Nếu không, chất lượng của bề mặt ống mềm có thể bị giảm, khiến ống trở nên dính và/hoặc dễ bị nứt. Cất giữ ở nơi có độ ẩm thấp, thông gió tốt. Cất giữ sao cho ngoại vật và bụi không bám vào bên trong của ống.
- Không cất giữ nơi ống mềm sẽ tiếp xúc với các sản phẩm PVC khác hoặc gần sản phẩm cao su.
- Khi cất ống mềm, hãy đảm bảo rằng bề mặt đầu ống được cất vuông góc. Nếu không vuông góc, ống mềm có thể bị rò rỉ hoặc tuột ra.
- Sử dụng đầu nối ống mềm phù hợp với kích thước của ống mềm. Không sử dụng đầu nối ống mềm có bề mặt bị hư hỏng hoặc gỉ sét.
- Khi cần gắn các clamp ống mềm, hãy sử dụng các dây clamp xoắn ốc.
Siết các clamp ống mềm quá chặt có thể làm hỏng bề mặt bên trong hoặc bên ngoài của ống mềm và khiến ống bị gãy gập.
- Trong trường hợp cất ống mềm, cuộn gia cố bên ngoài có thể sót lại các cạnh sắc, gây thương tích. Xin hãy thận trọng.
Nếu cuộn gia cố bên ngoài của ống mềm có cạnh sắc hoặc nhô ra, hãy dùng kéo hoặc kim cắt các cạnh.
- Siết chặt lại các clamp ống mềm nếu cần. Sự biến dạng của clamp ống mềm nhựa có thể gây rò rỉ chất dẫn và ống mềm bị tuột ra.
- Không đốt ống mềm. Đốt có thể tạo ra khí độc hoặc gây tổn hại đến sức khỏe của người đốt; do đó phải xử lý ống mềm như chất thải công nghiệp cho các mục đích thải bỏ.
- Phải thải bỏ ống mềm theo các yêu cầu của khu vực địa phương.