

Dữ liệu về khả năng chịu hóa chất [KAMLOK/Gioăng]

⚠ Lưu ý cho việc sử dụng Dữ liệu về khả năng chịu hóa chất (Ống mềm/Đầu nối/KAMLOK/Gioăng)

- (1) Bảng này dựa trên các tài liệu liên quan đến khả năng chịu các loại hóa chất khác nhau của vật liệu dùng trong ống mềm và đầu nối, bảng không bảo đảm cho sản phẩm của TOYOX.
- (2) Dữ liệu có thể thay đổi theo các điều kiện, như: phương thức sử dụng, nhiệt độ, áp suất, nồng độ và thời gian, v.v., vì vậy, hãy đánh giá kết quả với tư cách là người dùng có thiết bị và điều kiện sử dụng thực tế.
- (3) Không nên sử dụng hóa chất nguy hiểm khi thẩm thấu (khí hoạt hóa, v.v.) ở dạng khí. Bảo đảm xác nhận các biện pháp phòng ngừa cho từng sản phẩm hoặc tham vấn TOYOX. Đối với việc sử dụng các chất dẫn không được nêu trong Dữ liệu về khả năng chịu hóa chất, hãy tham khảo trang web của chúng tôi tại <http://english.toyox-hose.com>.
- (4) Dữ liệu này có thể được sửa đổi hoặc bổ sung theo các thông số sản phẩm thay đổi hoặc theo thông tin mới; hãy xem dữ liệu mới nhất trên trang web của TOYOX.
- (5) Nồng độ của dung dịch được xác định là nồng độ của dung dịch bão hòa và nhiệt độ là ở nhiệt độ phòng, trừ khi được đề cập khác.

- ⊙ = Vượt trội, có thể dùng được mà không gặp vấn đề gì.
- = Tốt, có thể bị ảnh hưởng ở mức độ nào đó nhưng có thể dùng được trong các điều kiện thông thường.
- △ = Khá, cần kiểm tra độ thích hợp.
- × = Kém, không thể dùng được.
- = Không có dữ liệu

⚠ **Thận trọng** Các bảng sau là để bạn tham khảo về vật liệu chứ không phải là để bảo hành sản phẩm. Đánh giá kết quả với tư cách là người dùng có thiết bị thiết bị và điều kiện sử dụng thực tế.

Kể từ tháng 11 năm 2018

| | Vật liệu Hóa chất (Nồng độ % / Nhiệt độ °C) | Bề mặt tiếp xúc chất dẫn của KAMLOK | | | | Bề mặt tiếp xúc chất dẫn của gioăng KAMLOK | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------------------|-----------------------|---------------|------|---|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------|-----------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|---|
| | | Nhôm | Thép không gỉ (SCS14) | Polypropylene | Đồng | Buna-N (NBR) (được trang bị dưới dạng tiêu chuẩn) | Cao su tổng hợp (CR) | Cao su tổng hợp màu trắng (CR) | Cao su ethylene-propylen (EPDM) | Silicon | Fluorine resin (PTFE) (rắn) | Vỏ Viton (lõi Viton) | Silicon bọc hoàn toàn Teflon | Viton bọc hoàn toàn Teflon | Viton (cao su flo) | Cao su flo ưu việt | |
| M | Magnesium chloride (Magie clorua) | — | × | ⊙ | ○ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ○ | — | |
| | Magnesium hydroxide (Magie hydroxit) | — | △ | ⊙ | × | ○ | ○ | ○ | ○ | — | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ○ | — | |
| | Magnesium sulfate (Magie sunfat) | — | ⊙ | ⊙ | — | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ○ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | — | |
| | Maleic acid (Axit maleic) | — | △ | ⊙ | — | — | × | × | × | — | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | |
| | Malic acid (Axit malic) | — | △ | ⊙ | — | ⊙ | ○ | ○ | × | ○ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | — | |
| | Mercuric chloride (Clorua thủy ngân) | — | × | ⊙ | × | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | — | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | |
| | Methyl acetate (Methyl axetat) | — | ⊙ | △ | — | × | ○ | ○ | ○ | △ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | × | × | |
| | Methyl alcohol (Methanol) (Rượu metyl) | ○ | ○ | ○ | ⊙ | ○ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ○ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | × | ⊙ |
| | Methyl ethyl ketone (MEK) (Metyl-etyl-xetan (MEK)) | ○ | ○ | △ | ○ | × | × | × | ○ | △ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | × | — | |
| | Methyl isobutyl ketone (MIBK) (Metyl-isobutyl-xetan (MIBK)) | — | △ | △ | — | × | × | × | △ | ○ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | × | × | |
| | Methyl methacrylate (Metyl metacrylat) | — | △ | △ | — | × | × | × | × | △ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | × | × | |
| | Methylene dichloride (Diclômêtan) | — | △ | △ | — | × | × | × | — | × | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | — | — | |
| | Milk (Sữa) | ○ | ○ | ⊙ | — | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ○ | — | |
| | Mineral oil (Dầu khoáng) | ⊙ | ⊙ | ○ | ⊙ | ⊙ | ○ | ○ | × | × | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | |
| | Monochloroacetic acid (Axit monochloroacetic) | — | — | △ | — | × | × | × | ○ | — | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | × | — | |
| | Monochlorobenzene (Chlorobenzene) (Monoclobenzen (Clobenzen)) | — | — | △ | — | × | × | × | × | × | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | × | |
| | Monoethanolamine (Monoethanolamine) | — | △ | ○ | — | × | × | × | ○ | ○ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | × | — | |
| N | Naphtha (Napta) | ○ | △ | △ | ○ | △ | × | × | × | △ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | △ | |
| | Naphthalene (Naphtalen) | ○ | △ | ⊙ | ○ | × | × | × | × | × | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | — | |
| | Naphthenic acid (Axit naphthenic) | — | △ | ⊙ | ○ | ○ | × | × | × | — | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ○ | — | |
| | n-Dibutylamine | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | — | — | |
| | Nickel acetate (Niken axetat) | — | △ | ⊙ | — | — | ○ | ○ | ⊙ | — | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | × | — | |
| | Nickel chloride (Niken clorua) | × | ○ | ⊙ | ○ | ⊙ | ○ | ○ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ○ | — | |
| | Nickel sulfate (Niken sunfat) | — | △ | ⊙ | — | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | — | |
| | Nikawa (Collagen based glue) (Nikawa (Keo gốc collagen)) | ○ | △ | ⊙ | ○ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | — | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ○ | — | |
| | Nitric acid [10%] (Axit nitric [10%]) | — | ⊙ | ⊙ | × | × | ○ | ○ | ⊙ | × | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | △ | ⊙ | |
| | Nitric acid [10% 70°C] (Axit nitric [10% 70°C]) | — | ⊙ | ○ | × | × | × | × | ○ | — | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | — | — | |
| | Nitric acid [30%] (Axit nitric [30%]) | — | ⊙ | ○ | × | × | × | × | ⊙ | — | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | × | ○ | |
| | Nitric acid [30% 70°C] (Axit nitric [30% 70°C]) | — | ⊙ | △ | × | × | × | × | × | — | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | × | — | |
| | Nitric acid [61.3%] (Axit nitric [61,3%]) | — | ⊙ | ○ | × | × | × | × | × | × | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | × | ○ | |
| | Nitrobenzene | ○ | △ | × | — | × | × | × | × | ○ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ○ | ⊙ | |
| | Nitroethane | — | ⊙ | × | — | × | ○ | ○ | ○ | △ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | × | — | |
| | Nitrogen (Nito) | — | ⊙ | ⊙ | — | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | — | |
| | Nitromethane | — | ⊙ | × | — | × | △ | △ | ○ | △ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | × | △ | |
| | Nitropropane | — | ⊙ | × | — | × | × | × | — | △ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | × | ○ | |
| | n-Methylaniline | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | — | — | |
| | n-Methylpyrrolidone [40°C] | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | — | — | |
| | No.1 (ASTM oil) (Số 1 (Dầu ASTM)) | — | ⊙ | ○ | — | ⊙ | ○ | ○ | × | × | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | |
| | No.2 (ASTM oil) (Số 2 (Dầu ASTM)) | — | ⊙ | ○ | — | ○ | △ | △ | × | × | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | — | |
| | No.3 (ASTM oil) (Số 3 (Dầu ASTM)) | — | ⊙ | ○ | — | △ | △ | △ | × | × | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | ⊙ | |