

# 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.toyo-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) (rán)	Vỏ Teflon (lõi Viton)	Silicon bọc hoàn toàn Teflon	Viton bọc hoàn toàn Teflon	Viton (cao su flo)	Cao su flo ưu việt
A (Nhiên liệu chuẩn ASTM)	—	◎	△	—	◎	—	—	—	×	◎	◎	◎	◎	—	—
Acetaldehyde	—	◎	○	×	×	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	×	×
Acetamide	—	—	○	—	◎	○	○	◎	○	—	—	—	—	×	◎
Acetic acid [10%] (Axit axetic [10%])	—	△	◎	×	△	○	○	◎	○	◎	◎	◎	◎	×	—
Acetic acid [100%] (Axit axetic [100%])	—	△	△	×	×	×	×	—	○	◎	◎	◎	◎	×	—
Acetic acid [50%] (Axit axetic [50%])	—	△	◎	×	△	×	×	—	○	◎	◎	◎	◎	×	—
Acetic acid [50% 70°C] (Axit axetic [50% 70°C])	—	△	△	×	×	×	×	—	○	◎	◎	◎	◎	×	—
Acetic acid anhydride (Anhydrit của axit axetic)	○	△	◎	○	×	△	△	○	△	◎	◎	◎	◎	×	○
Acetone (Axeton)	○	△	△	◎	×	×	×	◎	△	◎	◎	◎	◎	×	×
Acetonitrile (Axetonitril)	—	—	—	—	—	○	○	—	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Acetophenone (Axetophenon)	—	—	—	—	×	×	×	◎	—	◎	◎	◎	◎	×	×
Acrylonitrile (Acrylonitrile)	—	△	—	—	×	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	×	○
Aluminum acetate (Nhôm axetat)	—	△	◎	—	○	○	○	◎	×	◎	◎	◎	◎	×	—
Aluminum bromide (Nhôm bromua)	—	—	◎	—	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	—	—
Aluminum chloride (Nhôm clorua)	—	×	◎	○	◎	○	○	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Aluminum fluoride (Nhôm florua)	—	×	◎	—	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	—
Aluminum nitrate (Nhôm nitrat)	—	△	◎	—	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	○	—
Aluminum sulfate (Cake alum, filter alum) (Nhôm sunfat (Phèn, filter alum))	—	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	—
Alums NH3, Cr, K (Phèn NH3, Cr, K)	○	—	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	—
Ammonia (anhydrous) (Amoniак (khan))	—	◎	◎	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ammonia water (Ammonium hydroxide) (Nước amoniак (Amoni hydroxit))	○	△	◎	—	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ammonium carbonate (Amoni cacbonat)	—	—	◎	×	×	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	—
Ammonium chloride (Amoni clorua)	—	△	◎	×	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ammonium hydroxide (Amoni hydroxit (Nước amoniак))	○	△	◎	—	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Ammonium nitrate (Amoni nitrat)	○	△	◎	×	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	—	—
Ammonium nitrite (Amoni nitrit)	—	—	◎	—	△	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	—	—
Ammonium phosphate (Amoni photphat)	—	△	◎	—	◎	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	—	—
Ammonium sulfate (Amoni sunfat)	—	△	◎	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	—
Amyl acetate (Amyl axetat)	—	◎	△	—	×	×	×	◎	△	◎	◎	◎	◎	×	×
Amyl alcohol (Rượu amilic)	—	△	○	○	◎	○	○	◎	△	◎	◎	◎	◎	○	◎
Amyl naphthalene (Amyl naphtalen)	—	—	○	—	△	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	○
Aniline (Anilin)	—	△	○	×	×	×	×	○	○	◎	◎	◎	◎	○	○
Anone (Cyclohexanone) (Anone (Cyclohexanone))	○	△	△	—	×	×	×	○	△	◎	◎	◎	◎	×	×
Aqua regia (Nước cường)	×	×	△	—	×	×	×	△	△	◎	◎	◎	◎	△	△
Argon gas (Khí argon)	—	—	◎	—	—	—	—	—	—	◎	◎	◎	◎	—	—
Arsenic acid (Axit asen)	—	△	◎	—	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Asphalt (Atfan)	—	◎	◎	◎	○	○	○	×	○	◎	◎	◎	◎	○	○

# 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.toyo-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-propylene (EPDM)	Silicon	Fluorine resin (PTFE) (rán)	Vỏ Teflon (lõi Viton)	Silicon bọc hoàn toàn Teflon	Viton bọc hoàn toàn Teflon	Viton (cao su flo)	Cao su flo ưu việt
B (Nhiên liệu chuẩn ASTM)	—	◎	△	—	○	—	—	—	×	◎	◎	◎	◎	—	—
Barium chloride (Bari clorua)	—	△	◎	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	—
Barium hydroxide (Bari hydroxit)	—	◎	◎	—	◎	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	—
Barium sulfate (Bari sunfat)	—	△	◎	△	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	—
Barium sulfide (Bari sunfit)	—	△	◎	—	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	○	—
Beer (Bia)	○	○	◎	—	△	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	○	—
Beet sugar liquid (Nước đường củ cải)	—	◎	◎	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	—	—
Benzaldehyde (Benzandehit)	—	△	△	—	×	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○
Benzene (Benzol)	○	△	○	○	×	×	×	×	△	◎	◎	◎	◎	◎	×
Benzine (Ét xăng)	○	◎	△	○	◎	×	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	—
Benzoic acid (Axit benzoic)	—	×	—	◎	×	×	×	×	—	◎	◎	◎	◎	△	◎
Benzoyl chloride (Benzyl clorua)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	◎	◎	◎	◎	—	—
Benzyl alcohol (Rượu Benzyl)	—	△	—	—	×	△	△	○	—	◎	◎	◎	◎	◎	○
Bleach solution (Dung dịch tẩy)	—	—	—	—	—	—	—	◎	○	—	—	—	—	—	—
Blue vitriol (Đồng sunfat)	—	◎	◎	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	—
Borax (Sodium tetraborate) (Borac (Natri tetraborat))	—	◎	◎	—	○	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	—
Boric acid (Axit boric)	—	△	◎	○	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Brake oil DOT3 (Dầu phanh DOT3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	◎	◎	◎	◎	×	—
Bromine (Brom)	—	×	×	—	×	×	×	×	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Butane (Butan)	○	◎	◎	○	○	○	○	×	×	◎	◎	◎	◎	○	○
Butyl acetate (Butyl axetat)	—	△	△	—	×	×	×	○	△	◎	◎	◎	◎	×	△
Butyl acrylate (Butyl acrylat)	—	◎	△	—	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	×	△
Butyl alcohol (Butanol) (Rượu Butyl (Butanol))	○	○	—	○	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎

# 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.toyo-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-propylene (EPDM)	Silicon	Fluorine resin (PTFE) (rắn)	Vỏ Teflon (lõi Viton)	Silicon bọc hoàn toàn Teflon	Viton bọc hoàn toàn Teflon	Viton (cao su flo)	Cao su flo ưu việt
C (Nhiên liệu chuẩn ASTM)	—	◎	△	—	△	—	—	—	×	◎	◎	◎	◎	◎	×
Calcium acetate (Canxi axetat)	—	△	◎	○	○	○	○	◎	—	◎	◎	◎	◎	×	—
Calcium bisulfite (Canxi bisunfit)	—	△	◎	—	—	—	—	—	○	◎	◎	◎	◎	○	—
Calcium chloride (Canxi clorua)	—	△	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	—
Calcium hydroxide (Canxi hydroxit)	—	△	◎	○	◎	○	○	◎	○	◎	◎	◎	◎	○	—
Calcium hypochlorite (High-test hypochlorite) [20%] (Canxi hypoclorit (Hypoclorit thử nghiệm cao) [20%])	—	○	◎	—	—	—	—	—	○	◎	◎	◎	◎	×	—
Calcium nitrate (Canxi nitrat)	—	—	◎	—	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	○	—
Calcium sulfide (Canxi sunfit)	—	△	◎	—	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	—
Carbitol (Carbitol)	—	△	—	—	○	○	○	○	◎	—	—	—	—	—	—
Carbon dioxide (Carbonic acid gas) (Khí cacbonic (Khí axit cacbonic))	○	◎	◎	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎
Carbon disulfide (Cacbon disulfua)	○	◎	×	○	×	×	×	×	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Carbon tetrachloride (Cacbon tetraclorua)	—	△	×	○	×	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	○	×
Carbonic acid (Axit cacbonic)	—	△	○	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Carbonic acid gas (Carbon dioxide) (Khí axit cacbonic (Khí cacbonic))	○	◎	◎	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎
Castor oil (Dầu thầu dầu)	—	△	◎	—	◎	○	○	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Caustic potash (Potassium hydroxide) (Kali kiềm (Kali hydroxit))	—	△	○	—	○	○	○	◎	×	◎	◎	◎	◎	×	◎
Caustic soda (Sodium hydroxide) [30%] (Soda kiềm (Natri hydroxit) [30%])	—	○	◎	—	◎	○	○	◎	×	◎	◎	◎	◎	×	—
Caustic soda (Sodium hydroxide) [30% 70°C] (Soda kiềm (Natri hydroxit) [30% 70°C])	—	○	×	—	◎	○	○	◎	×	◎	◎	◎	◎	×	—
Cellosolve	—	△	△	—	×	×	×	○	—	◎	◎	◎	◎	×	◎
Cellosolve acetate (Cellosolve axetat)	—	—	—	—	×	×	×	○	○	—	—	—	—	×	△
Chlorinated solvent (Dung môi clo hóa)	—	—	×	—	×	—	—	—	×	○	○	○	○	—	—
Chloroacetic acid (Axit chloroacetic)	—	—	—	—	—	—	—	○	—	◎	◎	◎	◎	×	○
Chlorobenzene (Monochlorobenzene) (Clorobenzen (Monoclorobenzen))	—	—	△	—	×	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	×
Chloroform	—	△	×	—	×	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	○	—
Chloronaphthalene (Chloronaphthalene)	—	—	—	—	×	×	×	×	×	—	—	—	—	◎	×
Chlorosulfonic acid (Axit chlorosulfonic)	—	×	×	—	×	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	×	—
Chlorotoluene	—	—	△	—	×	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	—
Chromic acid [2% 50°C] (Axit cromic [2% 50°C])	—	△	○	—	—	×	×	△	△	◎	◎	◎	◎	○	◎
Chromic acid [2% 70°C] (Axit cromic [2% 70°C])	—	△	○	—	×	×	×	△	△	◎	◎	◎	◎	○	—
Chromic acid [5% 70°C] (Axit cromic [5% 70°C])	—	△	○	—	×	×	×	—	△	◎	◎	◎	◎	○	—
Chromic acid [10% 70°C] (Axit cromic [10% 70°C])	—	△	△	—	×	×	×	—	△	◎	◎	◎	◎	○	—
Chromic acid [25% 70°C] (Axit cromic [25% 70°C])	—	△	×	×	×	×	×	—	△	◎	◎	◎	◎	○	—
Citric acid (Axit xitric)	—	△	◎	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Coconut oil (Dầu dừa)	—	△	◎	—	—	△	△	△	△	◎	◎	◎	◎	—	—
Copper chloride (Đồng clorua)	—	—	◎	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	—
Corn oil (Dầu ngô)	—	◎	○	—	◎	△	△	△	△	◎	◎	◎	◎	◎	—
Cotton seed oil (Dầu hạt bông)	○	◎	○	—	◎	○	○	○	△	◎	◎	◎	◎	○	—
Creosote oil (Dầu creozot)	○	△	—	○	○	△	△	×	△	◎	◎	◎	◎	○	—
Cresol	○	◎	○	—	×	×	×	×	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Cyclohexane	○	△	△	○	×	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	△
Cyclohexanol	—	△	○	—	△	△	△	×	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Cyclohexanone (Anone)	○	△	△	—	×	×	×	○	△	◎	◎	◎	◎	×	×

# 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.toyo-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-propylene (EPDM)	Silicon	Fluorine resin (PTFE) (rán)	Vỏ Teflon (lõi Viton)	Silicon bọc hoàn toàn Teflon	Viton bọc hoàn toàn Teflon	Viton (cao su flo)	Cao su flo ưu việt	
D Developer (Sodium thiosulfate) (Thuốc trắng phim (Natri thiosunfat))	—	—	⊙	—	⊙	⊙	⊙	△	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	—	
Diacetone alcohol (Rượu diacetone)	—	⊙	—	—	×	○	○	⊙	—	⊙	⊙	⊙	⊙	×	—	
Dibutyl ether	—	△	△	—	×	×	×	△	×	○	○	○	○	×	×	
Dibutyl phthalate	—	△	△	—	×	×	×	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	—	—	
Dichlorobenzene (Diclorobenzen)	—	—	△	—	△	—	—	×	×	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	—	
Diethyl Ether (Ether, Ethyl ether) (Ê te dietyl (Ê te, Ê te ethyl))	—	△	△	—	△	×	×	×	×	⊙	⊙	⊙	⊙	×	—	
Diethyl sebacate (Diethyl sebacate)	—	—	○	—	×	×	×	—	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	—	—	
Diethylene glycol (Diethylene glycol)	—	—	⊙	—	⊙	⊙	⊙	⊙	○	⊙	⊙	⊙	⊙	○	⊙	
Dimethyl formamide (Dimethyl focmami)	—	⊙	△	—	×	×	×	×	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	×	△	
Dimethylacetamide (Dimethylacetamide)	—	—	△	—	—	—	—	—	—	⊙	⊙	⊙	⊙	—	—	
Di-n-butylamine (Di-n-butylamine)	—	—	—	—	—	—	—	○	—	⊙	⊙	⊙	⊙	×	○	
Diocetyl phthalate	—	—	○	—	⊙	×	×	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	—	—	
Diocetyl sebacate	—	—	○	—	×	—	—	—	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	—	—	
Dioxane (Đioxan)	—	⊙	—	—	×	×	×	—	△	⊙	⊙	⊙	⊙	×	×	
Diphenyl	—	△	—	—	×	×	×	×	△	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	△	
Diphenyl oxide (Ê te phenyl)	—	—	—	—	×	×	×	—	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	—	
E Epichlorohydrin	—	—	—	—	×	—	—	△	×	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
Ethanolamine (Etanolamin)	○	△	○	—	○	○	○	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	×	—	
Ether (Diethyl ether, Ethyl ether) (Ê te (Ê te dietyl, Ê te ethyl))	—	△	△	—	△	×	×	×	×	⊙	⊙	⊙	⊙	×	—	
Ethyl acetate (Etyl axetat)	—	△	△	—	×	×	×	○	△	⊙	⊙	⊙	⊙	×	△	
Ethyl acetoacetate	—	—	—	—	×	×	×	○	△	⊙	⊙	⊙	⊙	×	×	
Ethyl acrylate (Etyl acrilat)	—	⊙	△	—	×	×	×	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	×	△	
Ethyl alcohol (Ethanol) (Rượu etyl (Ethanol))	—	⊙	○	⊙	⊙	○	○	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
Ethyl benzene (Etyl benzen)	—	⊙	△	—	×	×	×	×	×	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	△	
Ethyl cellulose (Etyl xenuloza)	—	△	⊙	—	○	○	○	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	×	—	
Ethyl ether (Ether, Diethyl ether)	—	△	△	—	△	×	×	×	×	⊙	⊙	⊙	⊙	×	—	
Ethylene chlorohydrin (Etylen chlorohydrin)	—	△	△	—	×	—	—	—	△	⊙	⊙	⊙	⊙	×	—	
Ethylene diamine (Etylen điamin)	—	—	○	—	⊙	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	×	⊙	
Ethylene dichloride (Etylen diclorua)	—	△	—	—	×	×	×	—	△	⊙	⊙	⊙	⊙	○	—	
Ethylene glycol (Etylen glycol)	○	⊙	○	○	⊙	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
Ethylene oxide (Etylen oxit)	—	△	⊙	△	×	×	×	△	△	⊙	⊙	⊙	⊙	×	×	

# 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.toyo-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) (rán)	Vỏ Teflon (lõi Viton)	Silicon bọc hoàn toàn Teflon	Viton bọc hoàn toàn Teflon	Viton (cao su flo)	Cao su flo ưu việt
<b>F</b>	Fatty acid (Axit béo)	—	⊙	△	—	△	○	○	×	○	⊙	⊙	⊙	⊙	○	—
	Ferric chloride (Sắt III clorua)	—	×	⊙	×	⊙	○	○	⊙	○	⊙	⊙	⊙	⊙	○	—
	Ferric nitrate (Sắt III nitrat)	—	—	⊙	—	⊙	⊙	⊙	⊙	△	⊙	⊙	⊙	⊙	○	—
	Ferric sulfate (Sắt III sunfat)	—	△	⊙	—	—	⊙	⊙	⊙	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	—
	Fluoroboric acid (Axit fluorboric)	—	⊙	⊙	—	○	○	○	⊙	—	⊙	⊙	⊙	⊙	—	—
	Fluorine (Flo)	—	△	×	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fluorobenzene (Flobenzen)	—	—	△	—	×	×	×	×	×	⊙	⊙	⊙	⊙	—	—
	Formaldehyde [40 %] (Focmandehyt [40 %])	—	△	⊙	—	○	—	—	△	×	⊙	⊙	⊙	⊙	×	×
	Formic acid [25%] (Axit fomic [25%])	—	△	⊙	—	×	○	○	⊙	×	⊙	⊙	⊙	⊙	×	—
	Formic acid [50%] (Axit fomic [50%])	—	△	⊙	—	×	○	○	—	×	⊙	⊙	⊙	⊙	×	—
	Formic acid [90%] (Axit fomic [90%])	—	△	⊙	—	×	○	○	—	×	⊙	⊙	⊙	⊙	×	△
	Fuel oil (Heavy oil) (Dầu nhiên liệu (Dầu nặng))	—	—	—	—	○	△	△	×	×	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	—
Furfural	○	△	×	○	×	×	×	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	×	×	
<b>G</b>	Gasoline (Xăng)	⊙	⊙	○	⊙	○	×	×	×	×	⊙	⊙	⊙	⊙	○	—
	Gelatin	○	⊙	⊙	—	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	—
	Glacial acetic acid (Axit axetic băng)	—	—	—	—	—	×	×	⊙	—	⊙	⊙	⊙	⊙	×	△
	Glauber's salt (Sodium sulfate) (Muối Glauber (Natri sunfat))	○	△	⊙	⊙	⊙	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	○	—
	Glucose (Glucosa)	○	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
	Glycerin (Glycerin)	○	⊙	⊙	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	○	—
	Glycolic acid (Axit glicolic)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⊙	⊙	⊙	⊙	—	—
	Grease (Mỡ)	○	⊙	△	○	—	○	○	—	—	⊙	⊙	⊙	⊙	○	—

# 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.toyo-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

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-propylene (EPDM)	Silicon	Fluorine resin (PTFE) (rán)	Vỏ Teflon (lõi Viton)	Silicon bọc hoàn toàn Teflon	Viton bọc hoàn toàn Teflon	Viton (cao su flo)	Cao su flo ưu việt	
<b>H</b>	Helium gas (Khí heli)	—	—	⊙	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Heptane	—	⊙	×	—	○	○	×	—	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	—	
	Hexaldehyde (Hexanal)	—	—	—	×	⊙	⊙	—	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	—	—	
	Hexan	○	⊙	△	○	⊙	⊙	×	×	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	—	
	Hexyl alcohol (Rượu hexyl)	—	—	○	—	⊙	○	△	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	—	
	High-test hypochlorite (Calcium hypochlorite) [20%] (Hypoclorit thử nghiệm cao (Canxi hypoclorit) [20%])	—	○	⊙	—	—	—	—	○	⊙	⊙	⊙	⊙	×	—	
	Hydraulic oil (Dầu thủy lực)	—	—	—	—	—	—	×	×	⊙	⊙	⊙	⊙	—	—	
	Hydrazine (Hydrazin)	—	⊙	△	—	○	○	⊙	△	⊙	⊙	⊙	⊙	×	⊙	
	Hydrobromic acid [20%] (Axit bromhydric [20%])	—	×	⊙	—	×	⊙	⊙	—	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
	Hydrobromic acid [20% 70°C] (Axit bromhydric [20% 70°C])	—	×	⊙	—	—	—	—	—	⊙	⊙	⊙	⊙	—	—	
	Hydrobromic acid [37%] (Axit bromhydric [37%])	—	×	⊙	—	⊙	⊙	—	×	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
	Hydrochloric acid [10%] (Axit clohydric [10%])	—	×	⊙	—	○	○	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
	Hydrochloric acid [20%] (Axit clohydric [20%])	×	×	⊙	—	○	△	△	⊙	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
	Hydrochloric acid [20% 80°C] (Axit clohydric [20% 80°C])	×	×	○	—	×	×	×	△	×	⊙	⊙	⊙	—	—	
	Hydrochloric acid [38%] (Axit clohydric [38%])	×	×	⊙	—	○	△	△	○	×	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
	Hydrofluoride [10%] (Hydro florua [10%])	—	×	⊙	—	×	△	△	—	—	⊙	⊙	⊙	—	—	
	Hydrofluoride [40%] (Hydro florua [40%])	—	×	⊙	—	×	×	×	—	×	⊙	⊙	⊙	—	—	
	Hydrogen fluoride (Hydro florua)	—	—	—	—	—	×	×	—	—	⊙	⊙	⊙	—	—	
	Hydrogen peroxide [5%] (Hydro peroxit [5%])	—	△	⊙	×	×	△	△	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
	Hydrogen peroxide [5% 50°C] (Hydro peroxit [5% 50°C])	—	△	⊙	×	×	×	×	△	⊙	⊙	⊙	⊙	—	—	
	Hydrogen peroxide [30%] (Hydro peroxit [30%])	—	△	⊙	×	×	×	×	×	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
	Hydroquinone (Hydroquinon)	—	—	⊙	—	—	—	—	—	—	⊙	⊙	⊙	⊙	—	
	Hypochlorous acid (Axit hypochlorous)	—	△	⊙	—	×	×	×	○	×	⊙	⊙	⊙	○	—	
<b>I</b>	Isobutyl alcohol (Rượu isobutyl)	—	⊙	⊙	—	○	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
	Isooctane (Isooctan)	—	△	—	—	⊙	○	○	×	×	⊙	⊙	⊙	⊙	—	
	Isopropyl alcohol	○	△	⊙	○	△	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	○	—	
<b>K</b>	Kerosene (Lamp oil) (Dầu hỏa (Dầu thấp đèn))	⊙	⊙	△	⊙	⊙	○	○	×	×	⊙	⊙	⊙	⊙	○	
	Kerosene (Light oil) (Dầu hỏa (Dầu nhẹ))	⊙	⊙	△	○	—	△	△	×	×	⊙	⊙	⊙	⊙	—	
<b>L</b>	Lacquer (Sơn)	○	○	△	○	×	×	×	×	×	⊙	⊙	⊙	×	—	
	Lactic acid (Axit lactic)	—	△	⊙	—	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	○	—	
	Lamp oil (Kerosene) (Dầu thấp đèn (Dầu hỏa))	⊙	⊙	△	⊙	⊙	○	○	×	×	⊙	⊙	⊙	⊙	○	
	Lard (Mỡ lợn)	—	○	⊙	—	⊙	○	○	×	○	⊙	⊙	⊙	⊙	—	
	Lead acetate (Chì axetat)	—	△	⊙	△	—	○	○	⊙	×	⊙	⊙	⊙	×	—	
	Linolenic acid (Axit linolenic)	—	—	⊙	—	○	○	○	×	⊙	⊙	⊙	⊙	○	—	
	Linseed oil (Dầu lanh)	—	⊙	⊙	—	⊙	○	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○	
	Liquid ammonia (Amoniacc lỏng)	—	⊙	△	—	○	△	△	—	⊙	⊙	⊙	⊙	—	—	
	Liquid chlorine (Clo lỏng)	—	—	×	—	×	—	—	—	—	○	○	○	—	—	
	Lubricant (Chất bôi trơn)	—	⊙	○	—	⊙	—	—	×	×	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	

# 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))	—	⊙	○	—	△	△	△	×	×	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	

# 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.toyo-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) (rán)	Vỏ Teflon (lõi Viton)	Silicon bọc hoàn toàn Teflon	Viton bọc hoàn toàn Teflon	Viton (cao su flo)	Cao su flo ưu việt
O	Octane (Octan)	○	○	—	○	—	×	×	—	—	⊙	⊙	⊙	⊙	○	—
	Octene	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⊙	⊙	⊙	⊙	—	—
	Octyl alcohol (Rượu octyl)	—	△	⊙	—	○	⊙	⊙	⊙	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
	Oleic acid (Axit oleic)	—	△	○	—	△	×	×	○	×	⊙	⊙	⊙	⊙	○	⊙
	Olive oil (Dầu ôliu)	—	⊙	○	—	⊙	○	○	○	△	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	—
	Oxalic acid (Axit oxalic)	—	—	⊙	○	○	○	○	⊙	○	⊙	⊙	⊙	⊙	○	—
	Oxygen (Ôxy)	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
P	Palmitic acid (Axit panmitic)	—	△	⊙	—	○	○	○	○	×	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
	Perchloric acid (Axit pecloric)	×	×	△	—	×	○	○	○	×	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
	Petroleum (Dầu mỏ)	—	—	○	—	⊙	—	—	×	×	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	—
	Phenol	—	△	⊙	—	×	×	×	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
	Phenylhydrazine	—	—	—	—	×	×	×	△	—	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
	Phosphoric acid [50%] (Axit photphoric [50%])	—	⊙	⊙	×	×	○	○	—	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
	Phosphoric acid [50% 70°C] (Axit photphoric [50% 70°C])	—	⊙	⊙	×	×	△	△	—	—	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	—
	Phosphoric acid [75%] (Axit photphoric [75%])	—	⊙	⊙	×	×	△	△	—	—	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
	Phosphoric acid [85% 70°C] (Axit photphoric [85% 70°C])	—	—	—	×	×	—	—	—	—	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	—
	Phosphorus oxychloride (Photpho oxyclorua)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⊙	⊙	⊙	⊙	—	—
	Phosphorus trichloride (Photpho triclơua)	—	—	—	—	—	×	×	⊙	—	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	—
	Phthalic acid (Axit phtalic)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⊙	⊙	⊙	⊙	△	○
	Picric acid (Axit picric)	—	△	○	○	△	○	○	○	×	⊙	⊙	⊙	⊙	○	—
	Pine oil (Dầu thông)	—	⊙	○	—	○	×	×	×	—	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	—
	Pinene (Pinen)	—	—	—	—	○	△	△	×	×	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
	Potassium chloride (Kali clorua)	—	⊙	⊙	—	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	○	—
	Potassium dichromate [10%] (Kali đicromat [10%])	—	△	⊙	—	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	—	—
	Potassium hydroxide (Kali hydroxit)	—	△	○	—	○	○	○	⊙	×	⊙	⊙	⊙	⊙	×	⊙
	Potassium nitrate (Kali nitrat)	○	△	⊙	○	⊙	⊙	⊙	⊙	—	⊙	⊙	⊙	⊙	○	—
	Potassium permanganate [5%] (Kali pecmanganat [5%])	—	△	⊙	○	×	⊙	⊙	—	—	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	—
	Potassium sulfate (Kali sunfat)	○	△	⊙	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	○	—
	Propyl acetate (Propyl axetat)	—	⊙	△	—	×	×	×	○	△	⊙	⊙	⊙	⊙	×	—
	Propyl alcohol (Rượu propyl)	—	⊙	○	—	○	⊙	⊙	⊙	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	—
Propylene oxide (Propylen oxit)	—	—	—	—	—	×	×	○	—	⊙	⊙	⊙	⊙	×	△	
Pyridine (Pyridine)	—	△	—	—	×	×	×	○	—	⊙	⊙	⊙	⊙	×	○	



# 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.toyo-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-propylene (EPDM)	Silicon	Fluorine resin (PTFE) (rắn)	Vỏ Teflon (lõi Viton)	Silicon bọc hoàn toàn Teflon	Viton bọc hoàn toàn Teflon	Viton (cao su flo)	Cao su flo ưu việt
S	Salad oil (Dầu trộn xà lách)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	◎	◎	◎	◎	—	—
	Salicylic acid (Axit salicylic)	—	△	◎	△	—	—	—	◎	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	Salt (Muối)	—	△	◎	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	—	—
	Salt water (Nước muối)	—	△	◎	○	◎	○	○	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	Seawater (Nước biển)	—	◎	◎	○	◎	○	○	—	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	Silicon tetrachloride [55°C]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	◎	◎	◎	◎	—	—
	Silicone grease (Mỡ silicon)	—	—	○	—	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	—
	Silicone oil (Dầu silicon)	—	—	○	—	◎	○	○	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	—
	Silver nitrate (Bạc nitrat)	—	△	◎	○	△	◎	◎	◎	—	—	◎	◎	◎	○	—
	Soap solution (Dung dịch xà phòng)	—	◎	◎	—	◎	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	—
	Sodium bicarbonate (Natri bicacbonat)	—	△	◎	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	—
	Sodium bisulfite (Natri bisunfit)	—	—	◎	—	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	—	—
	Sodium carbonate (Soda ash) (Natri cacbonat (Soda khan))	—	△	◎	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	Sodium hydrogen sulfite (Natri bisunfit)	—	—	◎	—	◎	◎	◎	—	◎	◎	◎	◎	◎	—	—
	Sodium hydroxide (Caucstic soda) [30%] (Natri hydroxit (Xút ăn da) [30%])	—	○	◎	—	◎	○	○	◎	×	◎	◎	◎	◎	×	—
	Sodium hydroxide (Caucstic soda) [30% 70°C] (Natri hydroxit (Xút ăn da) [30% 70°C])	—	○	×	—	◎	○	○	◎	×	◎	◎	◎	◎	×	—
	Sodium hypochlorite (hypochlorous acid) [5%] (Natri hypoclorit (axit hypochlorous) [5%])	×	○	◎	×	△	△	△	○	◎	◎	◎	◎	◎	○	—
	Sodium hypochlorite (hypochlorous acid) [5% 70°C] (Natri hypoclorit (axit hypochlorous) [5% 70°C])	×	○	○	×	×	×	×	△	◎	◎	◎	◎	◎	○	—
	Sodium hypochlorite (hypochlorous acid) [30%] (Natri hypoclorit (axit hypochlorous) [30%])	×	—	○	×	—	—	—	—	○	—	—	—	—	○	—
	Sodium nitrate (Natri nitrat)	○	◎	◎	○	○	○	○	◎	△	◎	◎	◎	◎	—	—
	Sodium perborate (Natri peborat)	—	△	◎	—	○	○	○	◎	○	◎	◎	◎	◎	—	—
	Sodium peroxide (Natri peroxit)	—	△	◎	—	○	○	○	◎	△	◎	◎	◎	◎	○	—
	Sodium phosphate (Natri photphat)	—	△	◎	○	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	—
	Sodium silicate (Natri silicat)	—	△	—	○	◎	◎	◎	◎	—	◎	◎	◎	◎	○	—
	Sodium sulfate (Glauber's salt) (Natri sunfat (Muối Glauber))	○	△	◎	○	◎	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	—
	Sodium sulfite (Natri sunfit)	○	◎	◎	×	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	—	—
	Sodium tetraborate (Borax) (Natri tetraborat (Borac))	—	◎	◎	—	○	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	—
	Sodium thiosulfate (Natri thiosunfat)	—	△	◎	—	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	—
	Soybean oil (Dầu đậu tương)	—	◎	◎	—	◎	○	○	△	×	◎	◎	◎	◎	◎	—
	Steam (100°C or above) (Hơi nước (100°C trở lên))	—	—	△	—	×	×	×	×	△	◎	◎	◎	◎	△	◎
	Stearic acid (Axit stearic)	—	○	◎	—	△	△	△	○	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	Styrene (Xtiren)	○	○	○	—	×	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	○	—
	Sugarcane liquid (Nước đường mía)	○	○	—	—	○	○	○	○	◎	—	—	—	—	○	—
	Sulfur (Lưu huỳnh)	○	△	◎	○	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	Sulfuric acid [10%] (Axit sunfuric [10%])	—	△	◎	—	×	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	—
	Sulfuric acid [10% 70°C] (Axit sunfuric [10% 70°C])	—	△	◎	—	×	○	○	○	△	◎	◎	◎	◎	○	—
	Sulfuric acid [30%] (Axit sunfuric [30%])	—	×	◎	—	×	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	—
	Sulfuric acid [30% 70°C] (Axit sunfuric [30% 70°C])	—	×	◎	—	×	×	×	○	×	◎	◎	◎	◎	○	—
	Sulfuric acid [98%] (Axit sunfuric [98%])	—	△	△	—	×	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	—
	Sulfuric acid [98% 70°C] (Axit sunfuric [98% 70°C])	—	×	△	—	—	×	×	×	×	◎	◎	◎	◎	○	—
	Sulfurous acid (Axit sulfuro) (Axit sulfuro)	○	△	—	○	○	○	○	○	—	◎	◎	◎	◎	○	○
	Sulfurous acid [10%] (Axit sulfuro [10%])	—	—	◎	△	—	—	—	—	○	◎	◎	◎	◎	—	—

# 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) (rán)	Vỏ Teflon (lõi Viton)	Silicon bọc hoàn toàn Teflon	Viton bọc hoàn toàn Teflon	Viton (cao su flo)	Cao su flo ưu việt	
T	Tannic acid (Axit tannic)	—	△	⊙	—	○	○	○	⊙	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
	Tar (Nhựa đường)	○	⊙	○	○	○	○	○	×	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	—	
	Tartaric acid (Axit tartaric)	—	△	⊙	○	⊙	○	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
	Tetrachloroethylene	—	△	△	—	×	×	×	×	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	—	
	Tetrahydrofuran	—	⊙	△	—	×	×	×	○	×	⊙	⊙	⊙	⊙	×	×	
	Tetralin	—	⊙	△	—	×	×	×	×	△	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	×	
	Thionyl chloride (Thionyl clorua)	—	—	×	—	—	×	×	×	—	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	—	
	Tin (II) chloride (Thiếc (II) clorua)	—	×	⊙	—	⊙	×	×	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
	Toluene	○	⊙	△	⊙	×	×	×	×	×	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	×	×
	Trichloroacetic acid (Axit tricloaxetic)	—	△	—	—	—	×	×	○	—	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	△	△
	Trichloroethylene (Tricloetilen)	—	⊙	△	—	×	×	×	×	×	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	—
	Tricresyl phosphate (TCP) (Tricresyl photphat (TCP))	—	—	—	—	×	—	—	⊙	△	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	—	—
	Triethanolamine	○	⊙	○	—	△	○	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	×	⊙
	Triethylamine	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	—	—
	Tung oil (Dầu tung)	—	⊙	⊙	—	⊙	○	○	×	×	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	○	—
	Turbine oil (Dầu tua-bin)	—	—	—	—	○	×	×	×	×	—	—	—	—	⊙	—	
Turpentine oil (Dầu thông)	—	⊙	△	○	○	×	×	×	×	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	—	
V	Vinegar (Giấm)	○	—	⊙	—	△	○	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	△	—	
W	Water (Nước)	—	⊙	⊙	—	○	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	—	
	Whiskey, wine (Rượu whisky, rượu vang)	—	○	⊙	—	⊙	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
X	Xylene (Đimetylbenzen)	○	⊙	△	○	×	×	×	×	×	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	×	
Z	Zinc acetate (Kẽm axetat)	—	⊙	⊙	—	—	△	△	⊙	×	⊙	⊙	⊙	⊙	×	—	
	Zinc chloride (Kẽm clorua)	—	⊙	⊙	×	⊙	⊙	⊙	—	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	○	—	
	Zinc sulfide (Kẽm sunfit)	—	△	⊙	—	⊙	○	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	○	—	