

Tablas de compatibilidad química

Chemical compatibility tables

Compatibilidad química para resinas de plásticos y elastómeros

Starfit es muy resistente a los compuestos orgánicos, productos químicos, industriales y gases (ver tabla).

Resistance of chemical characteristics for plastic resins & elastomers

Starfit has excellent resistance to exposure to organic compounds, industrial chemicals, and gases (refer to tables).

Descripción (% ,°C) Description (% ,°C)	Latón Brass	SUS 304 SUS 304	Resina Resin			Rubber Rubber	
			Acetal Acetal	PBT PBT	PP PP	PBT PBT	PP PP
Caustic soda (10%, 20°C)	△	△	○	△	○	○	○
Gasoline	○	○	○	○	△	○	×
Formic acid (25%, 20°C)	×	△	×	○	○	○	○
Air	○	○	○	○	○	○	○
Mineral oil	○	○	○	○	○	○	×
Grease	○	○	○	○	△	○	×
Sodium silicate	○	-	○	○	○	○	○
Glycerin	○	○	○	○	○	○	○
Ozone	○	○	△	○	△	○	○
Animal oil (Lard oil)	○	-	○	○	○	○	○
Kerosene	○	○	○	○	○	○	×
Methane	○	-	○	○	○	○	×
Methyl alcohol (Methanol)	○	△	○	○	○	○	○
Water (24°C)	○	○	○	○	○	○	○
Water (100°C)	×	○	△	×	△	-	-
Sea water	△	○	○	○	○	-	-
Bunker oil	△	-	-	-	○	○	-
Benzene (Benzol)	×	△	○	○	△	×	×
Butane	○	○	○	○	○	○	×
Fluorine	×	×	×	-	×	-	△
Boric acid	○	○	○	○	○	○	○
Carbon tetrachloride	△	△	○	○	△	△	×
Oxygen	○	○	○	○	○	○	○
Petroleum	-	-	○	○	×	○	×
Soda ash (Sodium carbonate)	○	△	○	○	○	○	○
Calcium hydroxide	△	△	○	×	○	○	○
Hydrogen	△	○	○	○	○	○	○
Mercury	×	-	-	-	○	○	○
Steam (150°C)	○	-	△	△	×	×	○
Sodium cyanide	×	-	-	-	-	○	○
Vegetable oil	-	-	○	○	○	○	○
Silicone greases	-	-	○	○	△	○	○
Silicone oil	-	-	○	○	△	○	○
Acetone	○	△	○	○	△	×	○
Sulfurous acid gas	-	-	△	○	○	○	○
Ammonia	△	○	○	△	○	○	○
Liquefied petroleum gas (LPG)	○	○	○	○	○	○	×
Ethyl alcohol (Ethanol)	○	○	○	○	○	○	○

○ Muy válido ○ Válido △ Poco válido × No válido - Sin datos

Descripción (% ,°C) Description (% ,°C)	Latón Brass	SUS 304 SUS 304	Resina Resin			Rubber Rubber	
			Acetal Acetal	PBT PBT	PP PP	PBT PBT	PP PP
Lye solution	-	-	○	○	○	○	○
Hydrochloric acid (10%,20°C)	×	×	×	○	○	-	-
Hydrochloric acid (20%,20°C)	×	×	×	△	○	-	-
Hydrochloric acid (20%,80°C)	×	×	×	×	×	×	△
Hydrochloric acid (38%,20°C)	×	×	×	△	○	○	○
Ammonium chloride	×	△	○	○	○	○	○
Calcium chloride	○	△	○	○	○	○	○
Naphtha	△	○	○	○	△	△	×
Olive oil	△	○	○	○	○	○	○
Sulfur	×	○	○	-	○	×	○
Sodium phosphate	×	△	○	○	○	○	○
Ammonium phosphate	△	△	○	○	○	○	○
Ammonium nitric	×	○	○	○	○	○	○
Nitrogen	○	○	○	○	○	○	○
Natural gas	○	○	○	○	○	○	×
Acetic acid (10%,20°C)	×	○	△	○	○	○	○
Acetic acid (50%,20°C)	×	○	×	○	○	-	-
Acetic acid (50%,70°C)	×	○	×	△	×	-	-
Acetic acid (100%,20°C)	×	△	×	○	×	-	-
Ketones	○	○	○	○	○	-	○
Cresol	○	△	△	○	○	△	×
Chromic acid (2%,70°C)	×	×	×	×	△	-	-
Chromic acid (10%,70°C)	×	×	×	×	×	-	-
Chromic acid(25%,70°C)	×	×	×	×	×	-	-
Sulfuric acid (2%,50°C)	×	×	×	△	△	×	○
Soybean oil	△	○	○	○	○	○	△
Toluene	○	○	○	△	△	×	×
Glucose	○	○	○	○	○	○	○
Propane	○	○	○	○	○	○	×
Castor oil	○	○	○	○	○	○	○
Sulfuric acid (10%,20°C)	×	×	×	○	○	×	○
Sulfuric acid (10%,70°C)	×	×	×	×	△	-	-
Sulfuric acid (30%,20°C)	×	×	×	△	○	-	-
Sulfuric acid (30%,70°C)	×	×	×	×	△	-	-
Sulfuric acid (98%,20°C)	×	×	×	×	×	-	-
Aluminium sulfate	×	○	○	○	○	○	○
Potassium sulfate	○	△	○	○	○	○	○
Hydrogen sulfide	△	△	○	○	○	×	○

○ Very acceptable ○ Acceptable △ Slightly unacceptable × Unacceptable - No data

Compatibilidad química para el tubo

Starfit es muy resistente a los compuestos orgánicos, productos químicos, industriales y gases (ver tabla).

Producto químico Name of chemical	Polietileno Polyethylene	Comentarios Remarks
Air	⊙	
Alcohol	⊙	
Ammonia gas	⊙	
Ammonia liquid	○	△ high temperature
Beer	⊙	
Benzene	△	
Bromine liquid	×	
Carbon dioxide gas	○	
Caustic soda	○	
Diesel fuel	△	
Ethyl alcohol	○	△ high temperature
Fluor gas, dry	×	
Fuel Oil	△	

Las tablas pueden variar para elevadas temperaturas (los datos están tomados a temperatura ambiente). Consulte a su distribuidor para otros fluidos.

- ⊙ Muy válido
- Válido
- △ Poco válido
- × No válido

Resistance of chemical characteristics for Tube

Starfit has excellent resistance to exposure to organic compounds, industrial chemicals, and gases (refer to tables).

Producto químico Name of chemical	Polietileno Polyethylene	Comentarios Remarks
Hexane	△	
Hydrogen gas	⊙	
Lighting gas	△	
Mercury	⊙	
Methanol (Methyl Alcohol)	⊙	
Milk	⊙	
Molasses	⊙	
Nickel salts	⊙	
Oils, essential	△	
Propane gas	△	
Spindle Oil	△	
Water, high-purity	⊙	

Differences in data can exist due to extended duration and elevated temperature (Standard data reflects use at ambient temperature). Consult our representative when using unsuitable liquids.

- ⊙ Very acceptable
- Acceptable
- △ Slightly unacceptable
- × Very unacceptable