

Xytron™ G4080HRE

PPS-I-GF40

Print Date: 2025年11月01日

- ✖ not resistant
- ⓘ limited resistant, tests necessary to verify
- ✔ resistant

Disclaimer Chemical Resistance

The chemical resistance data reported here are based on either measured weight/dimensional changes or degree of chemical attack determined from exposure in accordance with one of the relevant established international standards (ISO 175, ISO 11403-3, ISO 4599, ISO 4600, ISO 6252 etc.) or on the supplier's experiences from successful applications of their products. Due to the application specific nature of the surrounding environment of each part during its service life, the indications provided should be used only for a first assessment; they are not intended to substitute for any testing you may need to conduct. You must make your own determination as to the suitability of this material for your specific application. Users shall in each case conduct evaluations under actual end-use conditions and/or consult with the resin supplier's technical representatives.

Chemical Resistance

- ⓘ Allyl alcohol at 23°C
- ⓘ Aniline at 23°C
- ⓘ Benzaldehyde at 23°C
- ✔ Brake fluids (DOT 3/4) at 23°C
- ✖ Bromine water (saturated) at 23°C
- ✔ Butanols at 23°C
- ✔ Butyl acetate at 23°C
- ✔ Calcium chloride (10% by mass) at 100°C
- ✔ Calcium chloride (10% by mass) at 23°C
- ⓘ Calcium chloride (saturated) at 100°C
- ✔ Calcium chloride (saturated) at 23°C
- ✔ Calcium chloride (saturated) at 60°C
- ✖ Carbon tetrachloride at 23°C
- ⓘ Chlorine gas (dry) at 23°C
- ⓘ Chlorine gas (moist) at 23°C





























売主は、売主による納品日において製品が合意された仕様で準拠していることを独占的に表明し、保証します。売主は、明示的か黙示的かを問わず、その他の表明または保証を行いません。
販売者は、顧客の製品の設計について責任を負わず、販売者の製品が安全であり、適用法および規制に準拠し、技術的またはその他の目的で使用目的に適合しているかどうかを判断するのは顧客の責任です。
販売者は、特定の用途に対する自社製品の適合性を推奨または主張するものではなく、明示的か黙示的かを問わず、その点に関するあらゆる表明または保証を否認します。

代表的な値は単なる指標であり、拘束力のある仕様として解釈されるべきではありません。製品内の着色剤やその他の添加剤により、標準値に大きな変動が生じる可能性があります。

著作権 © Envalior 2025.全著作権所有。Envalior の事前の書面による許可がない限り、情報のいかなる部分も、コピー、記録、その他の電子的または機械的方法を含む、いかなる形式または手段によっても複製、配布、または送信することはできません。

Xytron™ G4080HRE

Print Date: 2025年11月01日

-  Chlorine water at 23°C
-  Chloroform at 23°C
-  Chlorosulfonic acid (10% by mass) at 23°C
-  Chromic acid (1% by mass) at 23°C
-  Chromic acid (10% by mass) at 23°C
-  Cyclohexanol at 23°C
-  Dichloroethane at 23°C
-  Dichlorofluoromethane at 23°C
-  Dichlorotetrafluoroethane at 23°C
-  Fuel; Diesel at 85°C
-  Fuel; FAM 1A at 23°C
-  Fuel; FAM 2A at 23°C
-  Fuel; Gasoline at 85°C
-  Hydraulic fluids at 100°C
-  Hydrobromic acid (10% by mass) at 23°C
-  Hydrochloric acid (10% by mass) at 23°C
-  Hydrochloric acid (20% by mass) at 23°C
-  Hydrofluoric acid (40% by mass) at 23°C
-  Hydrofluoric acid (5% by mass) at 23°C
-  Hydrogen peroxide (0.5% by mass) at 23°C
-  Hydrogen peroxide (1% by mass) at 23°C
-  Hydrogen peroxide (3% by mass) at 23°C
-  Hydrogen peroxide (30% by mass) at 23°C
-  Iodine (alcoholic) at 23°C
-  Lubricating oil (gear) at <130°C
-  Lubricating oil (hydraulics) at <130°C
-  Lubricating oil (transformers) at <130°C
-  Methyl ethyl ketone at 23°C

売主は、売主による納品日において製品が合意された仕様と準拠していることを独占的に表明し、保証します。売主は、明示的か黙示的かを問わず、その他の表明または保証を行いません。
販売者は、顧客の製品の設計について責任を負わず、販売者の製品が安全であり、適用法および規制に準拠し、技術的またはその他の目的で使用目的に適合しているかどうかを判断するのは顧客の責任です。
販売者は、特定の用途に対する自社製品の適合性を推奨または主張するものではなく、明示的か黙示的かを問わず、その点に関するあらゆる表明または保証を否認します。

代表的な値は単なる指標であり、拘束力のある仕様として解釈されるべきではありません。製品内の着色剤やその他の添加剤により、標準値に大きな変動が生じる可能性があります。

著作権 © Envilor 2025.全著作権所有。Envilor の事前の書面による許可がない限り、情報のいかなる部分も、コピー、記録、その他の電子的または機械的方法を含む、いかなる形式または手段によっても複製、配布、または送信することはできません。

Xytron™ G4080HRE

Print Date: 2025年11月01日

✓	Methyl glycol at 23°C
✓	Methylpyrrolidone at 23°C
✓	n-Butyl ether at 23°C
✓	Nitric acid (10% by mass) at 23°C
✓	Nitric acid (2% by mass) at 23°C
i	Nitric acid (20% by mass) at 23°C
i	Nitrobenzene at 23°C
i	Nitrobenzene at >100°C
✓	Oils (vegetable, mineral, ethereal) at 23°C
✗	Ozone at 23°C
i	Phenol at >40°C
✓	Phenyl ethyl alcohol at 23°C
i	Potassium permanganate (1% by mass) at 23°C
✗	Potassium permanganate (10% by mass) at 23°C
✓	Refrigerator oil at 23°C
✓	Sewing machine oil at 23°C
✗	Sodium bichromate (10% by mass) at 23°C
✗	Sodium bichromate (5% by mass) at 23°C
✓	Sulfuric acid (2% by mass) at 23°C
✓	Sulfuric acid (30% by mass) at 23°C
i	Sulfuric acid (50% by mass) at 23°C
i	Sulfurous acid (saturated) at 23°C
i	Toluene at 100°C
✓	Transformer oil at 23°C
✓	Trichloroethane at 45°C
✓	Vegetable oils at 23°C
i	Xylene at 100°C
i	Xylene at 23°C









売主は、売主による納品日において製品が合意された仕様に準拠していることを独占的に表明し、保証します。売主は、明示的か黙示的かを問わず、その他の表明または保証を行いません。
販売者は、顧客の製品の設計について責任を負わず、販売者の製品が安全であり、適用法および規制に準拠し、技術的またはその他の目的で使用目的に適合しているかどうかを判断するのは顧客の責任です。
販売者は、特定の用途に対する自社製品の適合性を推奨または主張するのではなく、明示的か黙示的かを問わず、その点に関するあらゆる表明または保証を否認します。

代表的な値は単なる指標であり、拘束力のある仕様として解釈されるべきではありません。製品内の着色剤やその他の添加剤により、標準値に大きな変動が生じる可能性があります。

著作権 © Envilor 2025.全著作権所有。Envilor の事前の書面による許可がない限り、情報のいかなる部分も、コピー、記録、その他の電子的または機械的方法を含む、いかなる形式または手段によっても複製、配布、または送信することはできません。

Xytron™ G4080HRE

Print Date: 2025年11月01日

-  Zinc chloride (10% by mass) at 23°C
-  Zinc chloride (37% by mass) at 23°C
-  Zinc chloride at 23°C
-  アセトン 23° C
-  エチルアセテート 23° C
-  ジエチルエーテル 23° C
-  トルエン 23° C
-  メタノール 23°C 23° C

売主は、売主による納品日において製品が合意された仕様に準拠していることを独占的に表明し、保証します。売主は、明示的か黙示的かを問わず、その他の表明または保証を行いません。
販売者は、顧客の製品の設計について責任を負わず、販売者の製品が安全であり、適用法および規制に準拠し、技術的またはその他の目的で使用目的に適合しているかどうかを判断するのは顧客の責任です。
販売者は、特定の用途に対する自社製品の適合性を推奨または主張するものではなく、明示的か黙示的かを問わず、その点に関するあらゆる表明または保証を否認します。

代表的な値は単なる指標であり、拘束力のある仕様として解釈されるべきではありません。製品内の着色剤やその他の添加剤により、標準値に大きな変動が生じる可能性があります。

著作権 © Envalior 2025.全著作権所有。Envalior の事前の書面による許可がない限り、情報のいかなる部分も、コピー、記録、その他の電子的または機械的方法を含む、いかなる形式または手段によっても複製、配布、または送信することはできません。