

# Xytron™ G4080HRE

## PPS-I-GF40

Datum: 2025-11-01

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

### Chemikaliendisclaimer

Die hier gemachten Angaben zur Chemikalienbeständigkeit sind subjektive Einstufungen basierend auf Gewichts- und Dimensionsänderungen bzw. dem Grad der Schädigung ermittelt aus Beständigkeitsuntersuchungen in Anlehnung an eine der relevanten internationalen Normen (ISO 175, ISO 11403-3, ISO 4599, ISO 4600, ISO 6252 etc.) oder resultierend aus den Erfahrungen des Rohstoffherstellers beim erfolgreichen Einsatz des Werkstoffs. Da die Umgebungseinflüsse sehr individuell und anwendungsspezifisch über den gesamten Lebenszyklus eines Bauteils sein können, sollen die gemachten Angaben nur als Grundlage für eine erste Beurteilung dienen; sie sind nicht als Ersatz für eigene Versuche gedacht, um die Eignung eines Materials für einen spezifischen Einsatzfall sicherzustellen. Die Anwender müssen in jedem Falle eigene Versuche unter realitätsnahen Bedingungen durchführen und/oder ihre technischen Ansprechpartner beim Rohstoffhersteller konsultieren.

### Chemikalienbeständigkeit

- A**
  - ✔ Aceton bei 23°C
  - ⓘ Allyl alcohol at 23°C
  - ⓘ Aniline at 23°C
- B**
  - ⓘ 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
- 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

Der Verkäufer versichert und gewährleistet ausschließlich, dass das Produkt zum Zeitpunkt der Lieferung durch den Verkäufer den vereinbarten Spezifikationen entspricht. Der Verkäufer gibt keine weiteren Zusicherungen oder Gewährleistungen, weder ausdrücklich noch stillschweigend.

Der Verkäufer ist nicht verantwortlich oder haftbar für das Design der Produkte des Kunden und es liegt in der Verantwortung des Kunden, sicherzustellen, dass das Produkt des Verkäufers sicher ist, den Anwendungsgesetzen und -vorschriften entspricht und technisch oder anderweitig für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet ist. Der Verkäufer befürwortet oder behauptet nicht die Eignung seiner Produkte für eine bestimmte Anwendung und lehnt diesbezüglich jede ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung oder Gewährleistung ab.

Typische Werte sind lediglich Richtwerte und stellen keine verbindlichen Spezifikationen dar. Farbstoffe im Produkt oder andere Zusatzstoffe können zu erheblichen Abweichungen der typischen Werte führen.

Copyright © Envalior 2025. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil der Informationen darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Envalior in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, einschließlich Fotokopieren, Aufzeichnen oder anderen elektronischen oder mechanischen Methoden, reproduziert, verbreitet oder übertragen werden.

# Xytron™ G4080HRE

Datum: 2025–11–01

- ✓ Calcium chloride (saturated) at 60°C
- ✗ Carbon tetrachloride at 23°C
- i Chlorine gas (dry) at 23°C
- i Chlorine gas (moist) at 23°C
- i Chlorine water at 23°C
- i Chloroform at 23°C
- ✗ Chlorosulfonic acid (10% by mass) at 23°C
- i Chromic acid (1% by mass) at 23°C
- ✗ Chromic acid (10% by mass) at 23°C
- ✓ Cyclohexanol at 23°C
- D ✓ Dichloroethane at 23°C
- i Dichlorofluoromethane at 23°C
- ✓ Dichlorotetrafluoroethane at 23°C
- ✓ Diethylether bei 23°C
- E ✓ Ethylacetat bei 23°C
- F ✓ Fuel; Diesel at 85°C
- ✓ Fuel; FAM 1A at 23°C
- ✓ Fuel; FAM 2A at 23°C
- ✓ Fuel; Gasoline at 85°C
- H ✓ Hydraulic fluids at 100°C
- ✗ Hydrobromic acid (10% by mass) at 23°C
- ✓ Hydrochloric acid (10% by mass) at 23°C
- i Hydrochloric acid (20% by mass) at 23°C
- ✗ Hydrofluoric acid (40% by mass) at 23°C
- i Hydrofluoric acid (5% by mass) at 23°C
- i Hydrogen peroxide (0.5% by mass) at 23°C
- i Hydrogen peroxide (1% by mass) at 23°C

Der Verkäufer versichert und gewährleistet ausschließlich, dass das Produkt zum Zeitpunkt der Lieferung durch den Verkäufer den vereinbarten Spezifikationen entspricht. Der Verkäufer gibt keine weiteren Zusicherungen oder Gewährleistungen, weder ausdrücklich noch stillschweigend.




























Der Verkäufer ist nicht verantwortlich oder haftbar für das Design der Produkte des Kunden und es liegt in der Verantwortung des Kunden, sicherzustellen, dass das Produkt des Verkäufers sicher ist, den Anwendungsgesetzen und -vorschriften entspricht und technisch oder anderweitig für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet ist. Der Verkäufer befürwortet oder behauptet nicht die Eignung seiner Produkte für eine bestimmte Anwendung und lehnt diesbezüglich jede ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung oder Gewährleistung ab.

Typische Werte sind lediglich Richtwerte und stellen keine verbindlichen Spezifikationen dar. Farbstoffe im Produkt oder andere Zusatzstoffe können zu erheblichen Abweichungen der typischen Werte führen.

Copyright © Envalior 2025. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil der Informationen darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Envalior in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, einschließlich Fotokopieren, Aufzeichnen oder anderen elektronischen oder mechanischen Methoden, reproduziert, verbreitet oder übertragen werden.

# Xytron™ G4080HRE

Datum: 2025-11-01

-  Hydrogen peroxide (3% by mass) at 23°C
-  Hydrogen peroxide (30% by mass) at 23°C
- I**  Iodine (alcoholic) at 23°C
- L**  Lubricating oil (gear) at <130°C
-  Lubricating oil (hydraulics) at <130°C
-  Lubricating oil (transformers) at <130°C
- M**  Methanol bei 23°C
-  Methyl ethyl ketone at 23°C
-  Methyl glycol at 23°C
-  Methylpyrrolidone at 23°C
- N**  n-Butyl ether at 23°C
-  Nitric acid (10% by mass) at 23°C
-  Nitric acid (2% by mass) at 23°C
-  Nitric acid (20% by mass) at 23°C
-  Nitrobenzene at 23°C
-  Nitrobenzene at >100°C
- O**  Oils (vegetable, mineral, ethereal) at 23°C
-  Ozone at 23°C
- P**  Phenol at >40°C
-  Phenyl ethyl alcohol at 23°C
-  Potassium permanganate (1% by mass) at 23°C
-  Potassium permanganate (10% by mass) at 23°C
- R**  Refrigerator oil at 23°C
- S**  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

Der Verkäufer versichert und gewährleistet ausschließlich, dass das Produkt zum Zeitpunkt der Lieferung durch den Verkäufer den vereinbarten Spezifikationen entspricht. Der Verkäufer gibt keine weiteren Zusicherungen oder Gewährleistungen, weder ausdrücklich noch stillschweigend.

Der Verkäufer ist nicht verantwortlich oder haftbar für das Design der Produkte des Kunden und es liegt in der Verantwortung des Kunden, sicherzustellen, dass das Produkt des Verkäufers sicher ist, den Anwendungsgesetzen und -vorschriften entspricht und technisch oder anderweitig für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet ist. Der Verkäufer befürwortet oder behauptet nicht die Eignung seiner Produkte für eine bestimmte Anwendung und lehnt diesbezüglich jede ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung oder Gewährleistung ab.

Typische Werte sind lediglich Richtwerte und stellen keine verbindlichen Spezifikationen dar. Farbstoffe im Produkt oder andere Zusatzstoffe können zu erheblichen Abweichungen der typischen Werte führen.

Copyright © Envalior 2025. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil der Informationen darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Envalior in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, einschließlich Fotokopieren, Aufzeichnen oder anderen elektronischen oder mechanischen Methoden, reproduziert, verbreitet oder übertragen werden.

# Xytron™ G4080HRE

Datum: 2025–11–01

- ✓ Sulfuric acid (30% by mass) at 23°C
- i Sulfuric acid (50% by mass) at 23°C
- i Sulfurous acid (saturated) at 23°C
- T i Toluene at 100°C
- i Toluol bei 23°C
- ✓ Transformer oil at 23°C
- ✓ Trichloroethane at 45°C
- V ✓ Vegatable oils at 23°C
- X i Xylene at 100°C
- i Xylene at 23°C
- Z ✓ Zinc chloride (10% by mass) at 23°C
- ✓ Zinc chloride (37% by mass) at 23°C
- ✓ Zinc chloride at 23°C

Der Verkäufer versichert und gewährleistet ausschließlich, dass das Produkt zum Zeitpunkt der Lieferung durch den Verkäufer den vereinbarten Spezifikationen entspricht. Der Verkäufer gibt keine weiteren Zusicherungen oder Gewährleistungen, weder ausdrücklich noch stillschweigend.

Der Verkäufer ist nicht verantwortlich oder haftbar für das Design der Produkte des Kunden und es liegt in der Verantwortung des Kunden, sicherzustellen, dass das Produkt des Verkäufers sicher ist, den Anwendungsgesetzen und –vorschriften entspricht und technisch oder anderweitig für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet ist. Der Verkäufer befürwortet oder behauptet nicht die Eignung seiner Produkte für eine bestimmte Anwendung und lehnt diesbezüglich jede ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung oder Gewährleistung ab.

Typische Werte sind lediglich Richtwerte und stellen keine verbindlichen Spezifikationen dar. Farbstoffe im Produkt oder andere Zusatzstoffe können zu erheblichen Abweichungen der typischen Werte führen.

Copyright © Envalior 2025. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil der Informationen darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Envalior in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, einschließlich Fotokopieren, Aufzeichnen oder anderen elektronischen oder mechanischen Methoden, reproduziert, verbreitet oder übertragen werden.