Envalior
Imagine the Future

Xytron ™ G4080HRE

PPS-I-GF40

Print Date: 2025-11-01

- not resistant
- limited resistant, tests necessary to verify
- resistant

这里给出的有关耐化学剂性的数据是人为的分级。分级或是借鉴了相关的有关耐性试验的国际准(ISO 175, ISO 11403-3, ISO 4599, ISO 4600, ISO 6252等），按重量和体积的变化及损伤的程度进行，或是来源于原材料制造商应用该材料的经验。由于每个部件在它整个的生命周期中所受的环境影响各自相异并且与具体应用方式很有关系，所以这里提供的数据只可作为参考。它不应取代自己的试验。为确认一种材料是否适合某种特殊的应用，用户一定必须在近似真实环境条件下自行试验，和/或与原材料制造商的技术人员联系

Chemical Resistance

- (二)乙醚, 23°C
- 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

卖方独家声明并保证，在卖方交付之日，产品应符合商定的规格。 卖方不做出任何其他明示或暗示的陈述或保证。
卖方对客户产品的设计不承担任何责任，客户有责任确定卖方的产品是安全的，符合应用法律和法规，并且在技术上或其他方面适合其预期用途。
卖方不认可或声称其产品适合特定应用，并且否认在这方面的每一项陈述或保证，无论是明示的还是暗示的。

典型值仅供参考，不应被视为具有约束力的规格。 产品中的着色剂或其他添加剂可能会导致典型值发生显着变化。

版权所有 © Envalior 2025。保留所有权利。 未经 Envalior 事先书面许可，不得以任何形式或任何方式复制、分发或传播信息的任何部分，包括复印、记录或其他电子或机械方法。

Xytron ™ G4080HRE

Print Date: 2025-11-01

- ⓘ 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
- ✓ Methyl glycol at 23°C

卖方独家声明并保证，在卖方交付之日，产品应符合商定的规格。 卖方不做出任何其他明示或暗示的陈述或保证。
卖方对客户产品的设计不承担任何责任，客户有责任确定卖方的产品是安全的，符合应用法律和法规，并且在技术上或其他方面适合其预期用途。
卖方不认可或声称其产品适合特定应用，并且否认在这方面的每一项陈述或保证，无论是明示的还是暗示的。

典型值仅供参考，不应被视为具有约束力的规格。 产品中的着色剂或其他添加剂可能会导致典型值发生显着变化。

版权所有 © Envalior 2025。保留所有权利。 未经 Envalior 事先书面许可，不得以任何形式或任何方式复制、分发或传播信息的任何部分，包括复印、记录或其他电子或机械方法。

性能

Xytron ™ G4080HRE

Print Date: 2025-11-01

- ✓ 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 (vegatable, 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
- ✓ Vegatable oils at 23°C
- i Xylene at 100°C
- i Xylene at 23°C
- ✓ Zinc chloride (10% by mass) at 23°C
- ✓ Zinc chloride (37% by mass) at 23°C

卖方独家声明并保证，在卖方交付之日，产品应符合商定的规格。 卖方不做出任何其他明示或暗示的陈述或保证。
卖方对客户产品的设计不承担任何责任，客户有责任确定卖方的产品是安全的，符合应用法律和法规，并且在技术上或其他方面适合其预期用途。
卖方不认可或声称其产品适合特定应用，并且否认在这方面的每一项陈述或保证，无论是明示的还是暗示的。

典型值仅供参考，不应被视为具有约束力的规格。 产品中的着色剂或其他添加剂可能会导致典型值发生显着变化。

版权所有 © Envalior 2025。保留所有权利。 未经 Envalior 事先书面许可，不得以任何形式或任何方式复制、分发或传播信息的任何部分，包括复印、记录或其他电子或机械方法。

性能

Xytron ™ G4080HRE

Print Date: 2025-11-01

- Zinc chloride at 23°C
- 丙酮, 23°C
- 乙酸乙酯, 23°C
- 甲苯, 23°C
- 甲醇, 23°C

卖方独家声明并保证，在卖方交付之日，产品应符合商定的规格。 卖方不做出任何其他明示或暗示的陈述或保证。
卖方对客户产品的设计不承担任何责任，客户有责任确定卖方的产品是安全的，符合应用法律和法规，并且在技术上或其他方面适合其预期用途。
卖方不认可或声称其产品适合特定应用，并且否认在这方面的每一项陈述或保证，无论是明示的还是暗示的。

典型值仅供参考，不应被视为具有约束力的规格。 产品中的着色剂或其他添加剂可能会导致典型值发生显着变化。

版权所有 © Envalior 2025。保留所有权利。 未经 Envalior 事先书面许可，不得以任何形式或任何方式复制、分发或传播信息的任何部分，包括复印、记录或其他电子或机械方法。