

Xytron™ U1535E

PPS-I

非增强, 挤出

Print Date: 2023-06-03

- ✘ 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标准(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
- ⓘ Chlorine water at 23°C
- ⓘ Chloroform at 23°C

帝斯曼提供的所有有关其产品的资料, 无论数据、建议或其他信息, 都是经过研究, 值得信赖的。但帝斯曼对上述信息, 诸如: 牌号、适用范围、特定用途、处理或任何由此在加工、处理等实务中引发的不确定因素和后果不承担责任。使用上列所有信息, 责任由用户自己承担, 并由用户自己确保质量、其他性能和承担可能带来的后果。

典型值仅是指示性的, 不应解释为具有约束力的规范。
本文档替代了与此主题相关的所有先前版本。

产品中的着色剂或其他添加剂可能会引起典型值的显著变化。

版权所有©Envalior2023。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(包括影印, 记录或其他电子或机械方法)复制, 分发或传播部分信息。



性能

Xytron™ U1535E

Print Date: 2023-06-03

- ✗ 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
- ✓ 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

帝斯曼提供的所有有关产品的资料，无论数据、建议或其他信息，都是经过研究，值得信赖的。但帝斯曼对上述信息，诸如：牌号、适用范围、特定用途、处理或任何由此在加工、处理等实务中引发的不确定因素和后果不承担责任。使用上列所有信息，责任由用户自己承担，并由用户自己确保质量、其他性能和承担可能带来的后果。

典型值仅是指示性的，不应解释为具有约束力的规范。
本文档替代了与此主题相关的所有先前版本。

产品中的着色剂或其他添加剂可能会引起典型值的显著变化。

版权所有©Envalior2023。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（包括影印，记录或其他电子或机械方法）复制，分发或传播部分信息。

性能

Xytron™ U1535E

Print Date: 2023-06-03

- 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
- ✓ Zinc chloride (10% by mass) at 23°C
- ✓ Zinc chloride (37% by mass) at 23°C
- ✓ Zinc chloride at 23°C
- ✓ 丙酮, 23°C
- ✓ 乙酸乙酯, 23°C
- i 甲苯, 23°C
- ✓ 甲醇, 23°C

帝斯曼提供的所有有关其产品的资料，无论数据、建议或其他信息，都是经过研究，值得信赖的。但帝斯曼对上述信息，诸如：牌号、适用范围、特定用途、处理或任何由此在加工、处理等实务中引发的不确定因素和后果不承担责任。使用上列所有信息，责任由用户自己承担，并由用户自己确保质量、其他性能和承担可能带来的后果。

典型值仅是指示性的，不应解释为具有约束力的规范。
本文档替代了与此主题相关的所有先前版本。

产品中的着色剂或其他添加剂可能会引起典型值的显著变化。

版权所有©Envalior2023。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（包括影印，记录或其他电子或机械方法）复制，分发或传播部分信息。