

## Xytron™ U1535E

## PPS-I

Unverstärkt, Extrusion

Datum: 2023-06-03

- ✘ 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
  - ✔ Calcium chloride (saturated) at 60°C

Jegliche von Envalior oder im Namen von Envalior abgegebene Information in Bezug auf ihre Produkte, sei dies in der Form von Daten, Empfehlungen oder anderweitig, basiert auf Untersuchungen und gilt, in gutem Glauben, als zuverlässig. Envalior übernimmt jedoch keinerlei Haftung und gibt weder irgendwelche ausdrücklichen Zusicherungen noch irgendwelche gesetzlichen Gewährleistungen ab, einschließlich, jedoch nicht ausschließlich, jener in Bezug auf Rechtsmängel, marktgängige Qualität, Eignung für einen bestimmten Zweck oder Nichtverletzung eines gewerblichen Schutzrechtes oder irgendeine Zusicherung, die sich aus der Weise irgendeines Umgangs, irgendeiner Verwendung oder irgendeiner Handelspraxis in Bezug auf Anwendung, Verarbeitung oder Verwendung der vorerwähnten Information oder des vorerwähnten Produkts ergeben. Der Benutzer übernimmt jegliche Haftung für die Verwendung der abgegebenen Information und wird die Produktqualität und andere Eigenschaften oder jegliche Konsequenz aus der Verwendung jeglicher derartiger Information überprüfen.

Typische Werte sind nur Richtwerte und nicht als verbindliche Spezifikationen zu verstehen. Farbstoffe im Produkt oder andere Zusatzstoffe können erhebliche Abweichungen von typischen Werten verursachen. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Versionen zu diesem Thema.

Copyright © Envalior 2023. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil der Informationen darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Envalior in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise, einschließlich Fotokopieren, Aufzeichnen oder anderen elektronischen oder mechanischen Methoden, reproduziert, verbreitet oder übertragen werden.

# Xytron™ U1535E

Datum: 2023-06-03

- ✘ 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
- ✘ 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
- D** ✔ Dichloroethane at 23°C
- ⓘ 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
- ⓘ 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

Jegliche von Envalior oder im Namen von Envalior abgegebene Information in Bezug auf ihre Produkte, sei dies in der Form von Daten, Empfehlungen oder anderweitig, basiert auf Untersuchungen und gilt, in gutem Glauben, als zuverlässig. Envalior übernimmt jedoch keinerlei Haftung und gibt weder irgendwelche ausdrücklichen Zusicherungen noch irgendwelche gesetzlichen Gewährleistungen ab, einschließlich, jedoch nicht ausschließlich, jener in Bezug auf Rechtsmängel, marktgängige Qualität, Eignung für einen bestimmten Zweck oder Nichtverletzung eines gewerblichen Schutzrechtes oder irgendeine Zusicherung, die sich aus der Weise irgendeines Umgangs, irgendeiner Verwendung oder irgendeiner Handelspraxis in Bezug auf Anwendung, Verarbeitung oder Verwendung der vorerwähnten Information oder des vorerwähnten Produkts ergeben. Der Benutzer übernimmt jegliche Haftung für die Verwendung der abgegebenen Information und wird die Produktqualität und andere Eigenschaften oder jegliche Konsequenz aus der Verwendung jeglicher derartiger Information überprüfen.

Typische Werte sind nur Richtwerte und nicht als verbindliche Spezifikationen zu verstehen. Farbstoffe im Produkt oder andere Zusatzstoffe können erhebliche Abweichungen von typischen Werten verursachen. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Versionen zu diesem Thema.

Copyright © Envalior 2023. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil der Informationen darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Envalior in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise, einschließlich Fotokopieren, Aufzeichnen oder anderen elektronischen oder mechanischen Methoden, reproduziert, verbreitet oder übertragen werden.

# Xytron™ U1535E

Datum: 2023-06-03

- 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
- i Nitric acid (20% by mass) at 23°C
- i Nitrobenzene at 23°C
- i Nitrobenzene at >100°C
- O ✔ Oils (vegetable, mineral, ethereal) at 23°C
- ✘ Ozone at 23°C
- P 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
- 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
- ✔ Sulfuric acid (30% by mass) at 23°C
- i Sulfuric acid (50% by mass) at 23°C
- i Sulfurous acid (saturated) at 23°C

Jegliche von Envalior oder im Namen von Envalior abgegebene Information in Bezug auf ihre Produkte, sei dies in der Form von Daten, Empfehlungen oder anderweitig, basiert auf Untersuchungen und gilt, in gutem Glauben, als zuverlässig. Envalior übernimmt jedoch keinerlei Haftung und gibt weder irgendwelche ausdrücklichen Zusicherungen noch irgendwelche gesetzlichen Gewährleistungen ab, einschließlich, jedoch nicht ausschließlich, jener in Bezug auf Rechtsmängel, marktgängige Qualität, Eignung für einen bestimmten Zweck oder Nichtverletzung eines gewerblichen Schutzrechtes oder irgendeine Zusicherung, die sich aus der Weise irgendeines Umgangs, irgendeiner Verwendung oder irgendeiner Handelspraxis in Bezug auf Anwendung, Verarbeitung oder Verwendung der vorerwähnten Information oder des vorerwähnten Produkts ergeben. Der Benutzer übernimmt jegliche Haftung für die Verwendung der abgegebenen Information und wird die Produktqualität und andere Eigenschaften oder jegliche Konsequenz aus der Verwendung jeglicher derartiger Information überprüfen.











Typische Werte sind nur Richtwerte und nicht als verbindliche Spezifikationen zu verstehen. Farbstoffe im Produkt oder andere Zusatzstoffe können erhebliche Abweichungen von typischen Werten verursachen. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Versionen zu diesem Thema.

Copyright © Envalior 2023. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil der Informationen darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Envalior in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise, einschließlich Fotokopieren, Aufzeichnen oder anderen elektronischen oder mechanischen Methoden, reproduziert, verbreitet oder übertragen werden.

## Eigenschaftsdaten

# Xytron™ U1535E

Datum: 2023-06-03

- T  Toluene at 100°C
-  Toluol bei 23°C
-  Transformer oil at 23°C
-  Trichloroethane at 45°C
- V  Vegetable oils at 23°C
- X  Xylene at 100°C
-  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

Jegliche von Envalior oder im Namen von Envalior abgegebene Information in Bezug auf ihre Produkte, sei dies in der Form von Daten, Empfehlungen oder anderweitig, basiert auf Untersuchungen und gilt, in gutem Glauben, als zuverlässig, Envalior übernimmt jedoch keinerlei Haftung und gibt weder irgendwelche ausdrücklichen Zusicherungen noch irgendwelche gesetzlichen Gewährleistungen ab, einschließlich, jedoch nicht ausschließlich, jener in Bezug auf Rechtsmängel, marktgängige Qualität, Eignung für einen bestimmten Zweck oder Nichtverletzung eines gewerblichen Schutzrechtes oder irgendeine Zusicherung, die sich aus der Weise irgendeines Umgangs, irgendeiner Verwendung oder irgendeiner Handelspraxis in Bezug auf Anwendung, Verarbeitung oder Verwendung der vorerwähnten Information oder des vorerwähnten Produkts ergeben. Der Benutzer übernimmt jegliche Haftung für die Verwendung der abgegebenen Information und wird die Produktqualität und andere Eigenschaften oder jegliche Konsequenz aus der Verwendung jeglicher derartiger Information überprüfen.

Typische Werte sind nur Richtwerte und nicht als verbindliche Spezifikationen zu verstehen. Farbstoffe im Produkt oder andere Zusatzstoffe können erhebliche Abweichungen von typischen Werten verursachen. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Versionen zu diesem Thema.

Copyright © Envalior 2023. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil der Informationen darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Envalior in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise, einschließlich Fotokopieren, Aufzeichnen oder anderen elektronischen oder mechanischen Methoden, reproduziert, verbreitet oder übertragen werden.