

Arnite® AV2 370 XL-T

PET-GF35

35%ガラス強化, 低脱ガス, 熱伝導性材料

Print Date: 2023年06月03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

- ✔ Acetaldehyde (40% by mass) at 23°C
- ✔ Acetic acid (10% by mass) at 23°C
- ✖ Acetic acid (95% by mass) at 23°C
- ✔ Acrylic acid at 23°C
- ✔ Aliphatic amines at 23°C
- ✔ Aliphatic hydrocarbons at 23°C
- ✔ Alkylbenzenes at 23°C
- ✔ Allyl alcohol at 23°C
- ✔ Aluminium hydroxide (saturated) at 23°C
- ✔ Aluminium salts of mineral acids (saturated) at 23°C
- ⓘ Ammonia at 23°C
- ✔ Ammonium salts of mineral acids (10% by mass) at 23°C
- ✔ Ammonium thiocyanate (saturated) at 23°C
- ✖ Amyl acetate at 100°C
- ✔ Amyl acetate at 23°C

弊社もしくは弊社の代理店から提供される製品に関するすべての情報は調査に基づいた信頼性のあるものではありませんがデータの性質上その種類にかかわらずEnvaliorはいかなる責任も負いません。

またこれらの表現または暗黙の表現について、その他これらのタイトル、商品性、特定目的への適合性、違反または取引の過程、慣習、取引慣行等から生じる補償問題、および前述の情報または製品から生じた手続などに関してもいかなる保証をいたしません。

お客様は与えられたすべての情報をご確認のうえご利用いただき、これらすべての情報から起こり得る結果については責任を持ってご利用ください。

一般的な値はあくまでも目安であり、拘束力のある仕様と解釈されるべきではありません。
製品中の着色剤または他の添加剤は、典型的な値に大きな変動を引き起こす可能性があります。
このドキュメントは、この主題に関連する以前のすべてのバージョンを置き換えます。

Copyright © Envalior 2023. 無断複写・転載を禁じます。Envaliorの書面による事前の許可なしに、情報のいかなる部分も、いかなる形式または手段（コピー、録音、またはその他の電子的または機械的方法を含む）で複製、配布、または送信することはできません。



Arnite[®] AV2 370 XL-T

Print Date: 2023年06月03日

- ✓ Amyl alcohol at 23°C
- i Aniline at 23°C
- i Anodizing liquid (HNO₃/H₂SO₄) at 23°C
- ✗ Aqua Regia (HCl/HNO₃) at 23°C
- i Aromatic hydrocarbons at 23°C
- ✓ Bariumsalts of mineral acids at 23°C
- ✓ Benzaldehyde at 23°C
- ✓ Benzene at 23°C
- ✗ Benzene at 80°C
- ✓ Benzoic acid (20% by mass) at 23°C
- ✓ Benzoic acid (saturated) at 23°C
- ✗ Benzyl alcohol at 23°C
- ✓ Beverages at 23°C
- ✓ Bleaching agent (NaOCl) at 23°C
- ✓ Boric acid (10% by mass) at 23°C
- ✓ Butadiene at 23°C
- ✓ Butane at 23°C
- ✓ Butanediols at 23°C
- i Butanols at 23°C
- ✓ Butene-1 at 23°C
- ✓ Butyl acetate at 23°C
- ✓ Butyric acid (20% by mass) at 23°C
- ✓ Calcium chloride (saturated) at 23°C
- ✓ Calcium hydroxide (saturated) at 23°C
- i Calcium hypochloride (saturated) at 23°C
- ✗ Caprolactam (50% by mass) at >150°C
- ✓ Carbon disulfide at 23°C
- ✓ Carbon tetrachloride at 23°C

弊社もしくは弊社の代理店から提供される製品に関するすべての情報は調査に基づいた信頼性のあるものではありませんがデータの性質上その種類にかかわらずEnvaliorはいかなる責任も負いません。

またこれらの表現または暗黙の表現について、その他これらのタイトル、商品性、特定目的への適合性、違反または取引の過程、慣習、取引慣行等から生じる補償問題、および前述の情報または製品から生じた手続きなどに関しましていかなる保証をいたしません。

お客様は与えられたすべての情報をご確認のうえご利用いただき、これらすべての情報から起こり得る結果については責任を持ってご利用ください。

一般的な値はあくまでも目安であり、拘束力のある仕様と解釈されるべきではありません。
製品中の着色剤または他の添加剤は、典型的な値に大きな変動を引き起こす可能性があります。
このドキュメントは、この主題に関連する以前のすべてのバージョンを置き換えます。

Copyright © Envalior 2023. 無断複写・転載を禁じます。 Envaliorの書面による事前の許可なしに、情報のいかなる部分も、いかなる形式または手段（コピー、録音、またはその他の電子的または機械的方法を含む）で複製、配布、または送信することはできません。

Arnite[®] AV2 370 XL-T

Print Date: 2023年06月03日

- ✓ Casein at 23°C
- ✗ Chloramines (10% by mass) at 23°C
- ✗ Chlorine water at 23°C
- ✗ Chloroacetic acid (10% by mass) at 23°C
- ✓ Chlorobenzene at 23°C
- ✗ Chlorobenzene at 50°C
- ✓ Chlorodifluoroethane at 23°C
- ✓ Chlorodifluoromethane at 23°C
- ✗ Chloroform at 23°C
- ✗ Chlorosulfonic acid (10% by mass) at 23°C
- i Chromic acid (10% by mass) at 23°C
- ✗ Chromyl chloride at 23°C
- ✓ cis-2-butene at 23°C
- ✓ Citric acid (10% by mass) at 23°C
- ✓ Cobalt salt (20% by mass) at 23°C
- ✗ Cresols at 23°C
- ✓ Cycloalcohols (incl their esters) at 23°C
- ✓ Cycloalkanes at 23°C
- i Cycloalkanones at 23°C
- i Decalin at 23°C
- ✓ Developer (photografic) at 23°C
- ✓ Dibutyl phthalate at 23°C
- i Dibutyl phthalate at 60°C
- ✗ Dichloroethane at 23°C
- ✗ Dichloroethylene at 23°C
- ✓ Dichlorofluoromethane at 23°C
- ✓ Dichlorotetrafluoroethane at 23°C
- ✓ Diethylene glycol at 23°C

弊社もしくは弊社の代理店から提供される製品に関するすべての情報は調査に基づいた信頼性のあるものではありませんがデータの性質上その種類にかかわらずEnvaliorはいかなる責任も負いません。

またこれらの表現または暗黙の表現について、その他これらのタイトル、商品性、特定目的への適合性、違反または取引の過程、慣習、取引慣行等から生じる補償問題、および前述の情報または製品から生じた手続などに関しましていかなる保証をいたしません。

お客様は与えられたすべての情報をご確認のうえご利用いただき、これらすべての情報から起こり得る結果については責任を持ってご利用ください。

一般的な値はあくまでも目安であり、拘束力のある仕様と解釈されるべきではありません。
製品中の着色剤または他の添加剤は、典型的な値に大きな変動を引き起こす可能性があります。
このドキュメントは、この主題に関連する以前のすべてのバージョンを置き換えます。

Copyright © Envalior 2023. 無断複写・転載を禁じます。 Envaliorの書面による事前の許可なしに、情報のいかなる部分も、いかなる形式または手段（コピー、録音、またはその他の電子的または機械的方法を含む）で複製、配布、または送信することはできません。

Arnite[®] AV2 370 XL-T

Print Date: 2023年06月03日

- ✓ Dimethyl ether at 23°C
- ✓ Dimethylformamide at 23°C
- ✓ Dioctyl phthalate at 23°C
- ✓ Dioxan at 23°C
- ✗ Dioxan at 60°C
- ✗ Diphenyl ether at 80°C
- ✗ Dipropyl ether at 23°C
- ✓ Edible fats waxes and oils at 100°C
- ✓ Ethane at 23°C
- ✓ Ethylene at 23°C
- ✗ Ethylene carbonate at 100°C
- ✗ Ethylene carbonate at 50°C
- ✗ Ethylene chlorohydrin at 23°C
- ✗ Ethylene glycol at 100°C
- ✓ Ethylene glycol at 23°C
- ✓ Ethylene oxide at 23°C
- ✓ Fatty acids at 23°C
- ✓ Fluorinated hydrocarbons at 70°C
- ✗ Fluorine at 23°C
- ✓ Formaldehyde (30% by mass) at 23°C
- ✓ Formamide at 23°C
- ✓ Formic acid (10% by mass) at 23°C
- i Formic acid (10% by mass) at 50°C
- ✓ Fruit juices at 23°C
- ✓ Heptane at 23°C
- ✗ Hexafluoroisopropanol at 23°C
- ✓ Hexane at 23°C
- ✓ Hydraulic fluids at 100°C

弊社もしくは弊社の代理店から提供される製品に関するすべての情報は調査に基づいた信頼性のあるものではありませんがデータの性質上その種類にかかわらずEnvaliorはいかなる責任も負いません。

またこれらの表現または暗黙の表現について、その他これらのタイトル、商品性、特定目的への適合性、違反または取引の過程、慣習、取引慣行等から生じる補償問題、および前述の情報または製品から生じた手続きなどに関しましていかなる保証をいたしません。

お客様は与えられたすべての情報をご確認のうえご利用いただき、これらすべての情報から起こり得る結果については責任を持ってご利用ください。

一般的な値はあくまでも目安であり、拘束力のある仕様と解釈されるべきではありません。
製品中の着色剤または他の添加剤は、典型的な値に大きな変動を引き起こす可能性があります。
このドキュメントは、この主題に関連する以前のすべてのバージョンを置き換えます。

Copyright © Envalior 2023. 無断複写・転載を禁じます。 Envaliorの書面による事前の許可なしに、情報のいかなる部分も、いかなる形式または手段（コピー、録音、またはその他の電子的または機械的方法を含む）で複製、配布、または送信することはできません。

Arnite® AV2 370 XL-T

Print Date: 2023年06月03日

- ✓ Hydrobromic acid (10% by mass) at 23°C
- ✓ Hydrochloric acid (20% by mass) at 23°C
- ✗ Hydrofluoric acid (40% by mass) at 23°C
- ✓ Hydrogen at 23°C
- ✓ Hydrogen peroxide (0.5% by mass) at 23°C
- ✓ Hydrogen peroxide (3% by mass) at 23°C
- ✓ Hydrogen peroxide (30% by mass) at 23°C
- ✓ Hydrogen sulphide (10% by mass) at 23°C
- ✓ Hydroquinone (5% by mass) at 23°C
- i Isopropanol at 23°C
- ✗ Ketones (aliphatic) at 23°C
- ✓ Lactic acid at 10°C
- ✓ Linseed oil at 23°C
- ✓ Lubricating oil (gear) at <130°C
- ✓ Lubricating oil (hydraulics) at <130°C
- ✓ Lubricating oil (transformers) at <130°C
- ✓ Magnesium salts (10% by mass) at 23°C
- ✓ Mercury at 23°C
- ✓ Methane at 23°C
- i Methyl acetate at 23°C
- i Methyl chloride at 23°C
- i Methyl ethyl ketone at 23°C
- ✗ Methylene chloride at 23°C
- ✓ Methylpyrrolidone at 23°C
- ✓ n-Butyl glycol at 23°C
- ✓ Naphtha at 23°C
- ✓ Naphthalene at 23°C
- ✓ Nitric acid (2% by mass) at 23°C

弊社もしくは弊社の代理店から提供される製品に関するすべての情報は調査に基づいた信頼性のあるものではありませんがデータの性質上その種類にかかわらずEnvaliorはいかなる責任も負いません。

またこれらの表現または暗黙の表現について、その他これらのタイトル、商品性、特定目的への適合性、違反または取引の過程、慣習、取引慣行等から生じる補償問題、および前述の情報または製品から生じた手続きなどに関しましていかなる保証をいたしません。

お客様は与えられたすべての情報をご確認のうえご利用いただき、これらすべての情報から起こり得る結果については責任を持ってご利用ください。

一般的な値はあくまでも目安であり、拘束力のある仕様と解釈されるべきではありません。
製品中の着色剤または他の添加剤は、典型的な値に大きな変動を引き起こす可能性があります。
このドキュメントは、この主題に関連する以前のすべてのバージョンを置き換えます。

Copyright© Envalior 2023. 無断複写・転載を禁じます。 Envaliorの書面による事前の許可なしに、情報のいかなる部分も、いかなる形式または手段（コピー、録音、またはその他の電子的または機械的方法を含む）で複製、配布、または送信することはできません。

Arnite[®] AV2 370 XL-T

Print Date: 2023年06月03日

- ✖ Nitric acid (conc.% by mass) at 23°C
- i Nitrobenzene at 23°C
- ✔ Nitrotoluene at 23°C
- ✔ Octane at 23°C
- ✔ Octene at 23°C
- ✔ Oil (Shell 10W40) at 23°C
- ✔ Oil (transformers, switchgear) at 50°C
- ✔ Oils (vegetable, mineral, ethereal) at 23°C
- ✔ Oleic acid at 23°C
- ✖ Oleum (H₂SO₄+SO₃) at 23°C
- ✔ Oxalic acid (10% by mass) at 23°C
- i Ozone at 23°C
- ✔ Palmatic acid at 80°C
- ✔ Paraffin at 23°C
- ✔ Petroleum at 23°C
- ✔ Petroleum ether and solvents at 80°C
- ✖ Phenol (conc.% by mass) at 23°C
- ✖ Phenol at >40°C
- ✔ Phosphoric acid (10% by mass) at 23°C
- ✔ Phosphoric acid (3% by mass) at 23°C
- ✔ Phosphoric acid (conc.% by mass) at 23°C
- ✔ Phthalic acid (saturated) at 23°C
- ✔ Potassium bromide (10% by mass) at 23°C
- ✔ Potassium chloride (10% by mass) at 23°C
- ✔ Potassium chloride (10% by mass) at 70°C
- i Potassium dichromate (5% by mass) at 23°C
- ✖ Potassium hydroxide (50% by mass) at 23°C
- ✔ Potassium nitrate (10% by mass) at 23°C

弊社もしくは弊社の代理店から提供される製品に関するすべての情報は調査に基づいた信頼性のあるものではありませんがデータの性質上その種類にかかわらずEnvaliorはいかなる責任も負いません。

またこれらの表現または暗黙の表現について、その他これらのタイトル、商品性、特定目的への適合性、違反または取引の過程、慣習、取引慣行等から生じる補償問題、および前述の情報または製品から生じた手続きなどに関しましていかなる保証をいたしません。

お客様は与えられたすべての情報をご確認のうえご利用いただき、これらすべての情報から起こり得る結果については責任を持ってご利用ください。

一般的な値はあくまでも目安であり、拘束力のある仕様と解釈されるべきではありません。
製品中の着色剤または他の添加剤は、典型的な値に大きな変動を引き起こす可能性があります。
このドキュメントは、この主題に関連する以前のすべてのバージョンを置き換えます。

Copyright © Envalior 2023. 無断複写・転載を禁じます。 Envaliorの書面による事前の許可なしに、情報のいかなる部分も、いかなる形式または手段（コピー、録音、またはその他の電子的または機械的方法を含む）で複製、配布、または送信することはできません。

Arnite[®] AV2 370 XL-T

Print Date: 2023年06月03日

- ✓ Potassium permanganate (1% by mass) at 23°C
- ✓ Propane at 23°C
- ✓ Propanol at 23°C
- ✗ Propanol at >100°C
- ✓ Propene at 23°C
- ✓ Propionic acid (5% by mass) at 23°C
- i Salicylic acid (saturated) at 23°C
- ✓ Silicone oils at <80°C
- ✓ Silver nitrate (10% by mass) at 23°C
- ✓ Sodium carbonate (10% by mass) at 23°C
- ✓ Sodium chlorate (10% by mass) at 23°C
- ✓ Sodium chloride (10% by mass) at 23°C
- ✓ Sodium cyanide (10% by mass) at 23°C
- i Sodium dichromate (10% by mass) at 23°C
- i Sodium hydroxide (10% by mass) at 23°C
- ✗ Sodium hydroxide (10% by mass) at 80°C
- ✗ Sodium hydroxide (50% by mass) at 23°C
- ✗ Sodium hypochlorite (10% by mass) at 23°C
- ✗ Steam at 23°C
- ✓ Stearate at 23°C
- ✓ Stearic acid at 23°C
- i Styrene at 80°C
- ✓ Sulfur at 23°C
- ✓ Sulfur hexafluoride at 23°C
- ✓ Sulfuric acid (2% by mass) at 23°C
- ✗ Sulfuric acid (conc.% by mass) at 23°C
- ✓ Sulfurous acid (saturated) at 23°C
- ✗ Tetrachloroethylene at 23°C

弊社もしくは弊社の代理店から提供される製品に関するすべての情報は調査に基づいた信頼性のあるものではありませんがデータの性質上その種類にかかわらずEnvaliorはいかなる責任も負いません。

またこれらの表現または暗黙の表現について、その他これらのタイトル、商品性、特定目的への適合性、違反または取引の過程、慣習、取引慣行等から生じる補償問題、および前述の情報または製品から生じた手続きなどに関しましていかなる保証をいたしません。

お客様は与えられたすべての情報をご確認のうえご利用いただき、これらすべての情報から起こり得る結果については責任を持ってご利用ください。

一般的な値はあくまでも目安であり、拘束力のある仕様と解釈されるべきではありません。
製品中の着色剤または他の添加剤は、典型的な値に大きな変動を引き起こす可能性があります。
このドキュメントは、この主題に関連する以前のすべてのバージョンを置き換えます。

Copyright © Envalior 2023. 無断複写・転載を禁じます。 Envaliorの書面による事前の許可なしに、情報のいかなる部分も、いかなる形式または手段（コピー、録音、またはその他の電子的または機械的方法を含む）で複製、配布、または送信することはできません。

Arnite[®] AV2 370 XL-T

Print Date: 2023年06月03日

- ✗ Tetrachloroethylene at 80°C
- i Tetrahydrofuran at 23°C
- ✓ Tetralin at 23°C
- ✗ Toluene at 100°C
- ✓ Transformer oil at 23°C
- ✗ Trichloroacetic acid (50% by mass) at 23°C
- ✗ Trichloroethane at 45°C
- ✗ Trichloroethanol at 23°C
- i Trichloroethylene at 23°C
- ✗ Trichloroethylene at >40°C
- ✓ Trichlorotrifluoroethane at 23°C
- ✓ Trietanolamine at 23°C
- ✗ Trifluoroethanol at 23°C
- ✓ Turpentine oil at 23°C
- ✓ Urea (20% by mass) at 23°C
- ✓ Uric acid (20% by mass) at 23°C
- ✓ Urine at 23°C
- ✓ Vaseline (acid free) at 23°C
- ✓ Vinyl bromide at 23°C
- ✓ Vinyl chloride at 23°C
- ✓ Water (chlorinated) at 80°C
- ✓ Wax at 80°C
- ✗ Xylene at 100°C
- ✓ Xylene at 23°C
- ✓ Zinc chloride at 23°C
- ✓ アセトン 23°C
- ✓ エタノール 23°C 23°C
- i エチルアセテート 23°C

弊社もしくは弊社の代理店から提供される製品に関するすべての情報は調査に基づいた信頼性のあるものではありませんがデータの性質上その種類にかかわらずEnvaliorはいかなる責任も負いません。

またこれらの表現または暗黙の表現について、その他これらのタイトル、商品性、特定目的への適合性、違反または取引の過程、慣習、取引慣行等から生じる補償問題、および前述の情報または製品から生じた手続などに関しましてはいかなる保証をいたしません。

お客様は与えられたすべての情報をご確認のうえご利用いただき、これらすべての情報から起こり得る結果については責任を持ってご利用ください。

一般的な値はあくまでも目安であり、拘束力のある仕様と解釈されるべきではありません。
製品中の着色剤または他の添加剤は、典型的な値に大きな変動を引き起こす可能性があります。
このドキュメントは、この主題に関連する以前のすべてのバージョンを置き換えます。

Copyright© Envalior 2023. 無断複写・転載を禁じます。 Envaliorの書面による事前の許可なしに、情報のいかなる部分も、いかなる形式または手段（コピー、録音、またはその他の電子的または機械的方法を含む）で複製、配布、または送信することはできません。

Arnite[®] AV2 370 XL-T

Print Date: 2023年06月03日

- ✓ 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
- ✓ 水 23° C

弊社もしくは弊社の代理店から提供される製品に関するすべての情報は調査に基づいた信頼性のあるものではありませんがデータの性質上その種類にかかわらずEnvaliorはいかなる責任も負いません。

またこれらの表現または暗示の表現について、その他これらのタイトル、商品性、特定目的への適合性、違反または取引の過程、慣習、取引慣行等から生じる補償問題、および前述の情報または製品から生じた手続きなどに関しましてはいかなる保証をいたしません。

お客様は与えられたすべての情報をご確認のうえご利用いただき、これらすべての情報から起こり得る結果については責任を持ってご利用ください。

一般的な値はあくまでも目安であり、拘束力のある仕様と解釈されるべきではありません。
製品中の着色剤または他の添加剤は、典型的な値に大きな変動を引き起こす可能性があります。
このドキュメントは、この主題に関連する以前のすべてのバージョンを置き換えます。

Copyright © Envalior 2023. 無断複写・転載を禁じます。 Envaliorの書面による事前の許可なしに、情報のいかなる部分も、いかなる形式または手段（コピー、録音、またはその他の電子的または機械的方法を含む）で複製、配布、または送信することはできません。