

Arnitel® HT8027

TPC-ES

Copolyester mit erhöhter Wärmebeständigkeit, Blasformtype

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 ✔ Acetic acid (10% by mass) at 23°C
- ✔ Aceton bei 23°C
- ⓘ Ammonium hydroxide (10% by mass) at 23°C
- ✔ ASTM 1 at 23°C
- ✔ ASTM 3 at 23°C
- B ✘ Brake fluids (DOT 3/4) at 23°C
- C ⓘ Calcium chloride (10% by mass) at 23°C
- ✘ Chloroform at 23°C
- D ⓘ Diethylether bei 23°C
- E ⓘ Ethanol bei 23°C
- ⓘ Ethylacetat bei 23°C
- F ✔ Fuel; Diesel at 85°C
- H ✔ Hydrochloric acid (10% 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 irgendeiner 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

Arnitel[®] HT8027

Datum: 2023-06-03

- i** Hydrogen peroxide (30% by mass) at 23°C
- N** ✓ Nitric acid (10% by mass) at 23°C
- P** ✓ Phosphoric acid (10% by mass) at 23°C
- S** ✓ Sodium hydroxide (10% by mass) at 23°C
- ✓ Sulfuric acid (30% by mass) at 23°C
- T** **i** Tetrachloroethylene at 23°C
- ✓ Toluol bei 23°C
- ✗ Transformer oil at 23°C
- ✗ Trichloroethylene at 23°C
- W** ✓ Wasser bei 23°C
- Z** ✓ Zinc chloride (10% 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.