

Diese Tabelle kann als Orientierung dienen, inwieweit ein Polyurethanharz für einen bezweckten Einsatz geeignet ist.

## TESTBEDINGUNGEN

Von verschiedenen AXSON PUR- Gießharzen wurden je 2 Probekörper angefertigt. Die Verarbeitung geschah dabei streng nach dem jeweiligen Datenblatt. Anschließend wurde je ein Probekörper 7 Tage bei 23 °C in die jeweilige Flüssigkeit eingelegt, je ein weiterer wurde als Referenzmuster bei 23 °C trocken gelagert. Nach Zeitablauf wurden die Probekörper aus der Flüssigkeit entfernt, gereinigt und mit dem trocken gelagerten Referenzmuster auf Veränderungen verglichen.

Verhalten von PUR- Probekörpern in verschiedenen flüssigen Substanzen nach 7 Tagen Immersion bei 23 °C	
Erdöl	beständig
Hexan	beständig
Fett	beständig
Natronlauge 5%	beständig
Diesel	beständig
Benzin	beständig
Salzsäure bis 35%	unbeständig
Verdünnte Salzsäure 5%	beständig
Verdünnte Schwefelsäure	beständig
5% Methanol	bedingt beständig
Aceton	bedingt beständig
Toluol	bedingt beständig
Waschmittellaugen	bedingt beständig

## BEMERKUNGEN

Ändern sich die Bedingungen, unter denen ein Gießteil Kontakt mit einer Substanz hat, so ändert sich auch die Beständigkeit. Dies können z.B. sein:

- höhere Temperatur.
- höherer Druck.
- höhere mechanische Belastung.
- gleichzeitiges Vorhandensein von mehr als einer Substanz.
- Substanz nicht als Flüssigkeit, sondern als Gas oder Aerosol vorhanden.

Um die maximal mögliche chemische Beständigkeit zu erreichen, muss das Produkt unter optimalen Bedingungen aushärten und vernetzen. Ein Nachtempern und das Lagern bis zur Endhärte sind Faktoren, welche dies begünstigen. Jedoch ist ein übermäßiges Tempern (zu hohe Temperatur, zu lange Dauer) wirkungslos und evtl. kontraproduktiv.

## WICHTIGER HINWEIS

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. AXSON garantiert, daß die Produkte mit den jeweiligen Spezifikationen übereinstimmen. AXSON übernimmt keine Verantwortung bei Schäden oder Unfällen, die bei der Verwendung der Produkte entstehen können. Die Verantwortung der Firma AXSON beschränkt sich auf die Erstattung oder den Ersatz von Produkten, die nicht den angegebenen Spezifikationen entsprechen.