

Auszug aus der Beständigkeitsliste

Vorläufig gültig für gfd-Kupplungsschlüssel

Art.-Nr. 167554, 167555

- beständig gegen Säuren, Laugen, Salze, und Salzlösungen, Alkohole, Öle, Fette, Wachse und viele Lösungsmittel
- Aromate und halogenierte Kohlenwasserstoffe führen zur Quellung
- Gegen stark oxidierende Medien (z.B. Salpetersäure, Chromsäure oder Halogene) ist der Werkstoff nicht beständig und es besteht die Gefahr von Spannungsrisskorrosion
- Material quillt infolge der Einwirkung von aromatischen Kohlenwasserstoffen sowie Halogenkohlenwasserstoffen, was zu einer Reduzierung der Festigkeit führt, nach Verdunstung der Flüssigkeit stellen sich die ursprünglichen Eigenschaften wieder her

Chemikalie	+20°C	+60°C
Akkusäure	beständig	beständig
Benzin	bedingt beständig	unbeständig
Diesel	bedingt beständig	unbeständig
Bremsflüssigkeit	beständig	beständig
Motorenöl	beständig	beständig
Frostschutzmittel	beständig	beständig
Schwefelsäure (50%)	beständig	beständig
Salzsäure (36%)	beständig	beständig
Essigsäure (50%)	beständig	bedingt beständig
Formaldehyd	beständig	beständig

Prüfungen gemäß DIN ISO 175 nach 30-tägiger Lagerung im unbelasteten Zustand

+ beständig, Quellung geringfügig, Streckspannung unverändert

± bedingt beständig, merkliche Quellung, Streckspannung merklich reduziert

- unbeständig, starke Quellung, Streckspannung stark verringert

Hinweise:

Hinsichtlich einer nahezu unbegrenzten Anzahl möglicher Kombinationen von chemischen Stoffen sowie Einflussfaktoren (z. B. Konzentration oder Temperatur) dient diese Übersicht nur der vorläufigen Bewertung, wie sich einige Stoffe verhalten können.

Die Beständigkeit der Produkte gegen die in dieser Tabelle genannten Stoffe kann deshalb nicht vollständig garantiert werden. Weder Hersteller noch Vertreiber übernehmen Verantwortung oder Haftung für etwaige entstehende Schäden.

Für eine zuverlässige Aussage über den Grad der chemischen Beständigkeit in einem bestimmten Fall empfehlen wir, einen individuellen Test durchzuführen (Labormaterial kann beim Lieferanten angefragt werden).

Diese Liste ist nicht vollständig, sondern gibt nur grundsätzlich ausgewählte Werte an. Dieser Auszug gilt ersetzt nicht die Beständigkeitsliste des Herstellers, die Sie auf Nachfrage erhalten.

Ohne Gewähr.