

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEITSLISTE

ALLGEMEINES

Diese Liste der Beständigkeit der angeführten sechs (6) Polymerarten gegen verschiedene Kontaktmedien wurde der Literatur (ISO/TR 7620-1986 u. a.) entnommen und gibt daher nur eine Orientierungshilfe für die geplante Verwendung. Wir wollen Sie damit beraten und Ihnen eine schnelle Information bieten.

Aufgrund der Vielzahl der Substanzen und der unterschiedlichen Einsatzbedingungen ist eine Überprüfung für alle denkbaren Anwendungsfälle nicht möglich. Keinesfalls können aus dieser Liste Beständigkeiten unserer Elastomerplatten gegenüber den angeführten Kontaktmedien abgeleitet werden.

Elastomerplatten, insbesondere Platten "für geringe Anforderungen" dürfen nicht alleine anhand ihres Elastomertyps beurteilt werden.

Für Ihren konkreten Anwendungsfall bieten wir Ihnen die Möglichkeit der persönlichen Beratung bzw. der Überprüfung in unserem Labor.

KLASSIFIZIERUNG

Bitte Folgendes unbedingt beachten, insbesondere bei Öl- und Benzinbeständigkeit:
Die Quellung bei gegebener Qualität ist in der jeweiligen Testflüssigkeit stark temperatur- und zeitabhängig. Abweichende Einstufungen sind aus diesem Grund jederzeit möglich – Details entnehmen Sie bitte aus dem jeweiligen Datenblatt.

Klasse	Änderung des Volumens in %	Einfluß auf die physikalischen Eigenschaften
1	≤10	Unbedeutende oder keine nachteilige Einwirkung, gute Beständigkeit, für Dauerkontakt geeignet.
2	>10 <30	Geringe Einwirkung, beständig.
3	>30 ≤60	Mäßige Einwirkung, bedingt beständig für Kurzzeitkontakt geeignet praktische Erprobung erforderlich.
4	>60	Schwere Einwirkung, nicht beständig.

OZON-RISSBILDUNG GEMÄß DIN 53509-1

Rissstufe	Art der Risse
0	keine Risse
1	kurze, schmale Risse
2	lange, mäßig breite Risse
3	lange, breite Risse

Wichtige Hinweise:

Dieser Katalog wurde sorgfältig ausgearbeitet, um unsere Kunden umfassend und bestmöglich zu beraten. Die angeführten Informationen, Zahlen, Berechnungen, Prüfwerte und Daten entsprechen dem aktuellen Stand der Technik und stellen das Ergebnis langjähriger Versuche und Erprobungen dar. Die individuellen Einsatzbedingungen nehmen Einfluss auf den Gebrauch jedes einzelnen Produktes, so dass die Informationen in diesem Katalog nur als grobe Richtlinien betrachtet werden dürfen. In jedem Fall obliegt es dem Kunden, seine Einsatzbedingungen insbesondere dahingehend zu prüfen, ob die spezifizierten Qualitätskriterien unserer Produkte für den beabsichtigten Einsatzzweck ausreichen. Im Zweifelsfall (z.B. chemische Beständigkeit) zögern Sie nicht und kontaktieren Sie bitte unsere qualifizierten Fachleute. Der Einsatz unserer Produkte erfolgt ausschließlich im Verantwortungsbereich des Anwenders. Wir haben keinen Einfluss auf die Anwendung und den individuellen Einsatzzweck. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen, welche auf Anfrage verfügbar sind.

22.8.2003

Jederzeitige Änderungen vorbehalten. Alle in diesen Katalog enthaltenen Angaben stellen Richtwerte dar, welche sich als langjährige Durchschnittswerte erprobt haben.

Semperit Technische Produkte Gesellschaft m.b.H. & Co KG
A-2632 Wimpassing, Triester Bundesstraße 26
Telefon +43 2630 310-0*, Telefax +43 2630 310 320
E-Mail: semperflex@semperit.at, Internet: www.semperit.at