

Chemische Beständigkeit – InnoElast® Typ 2

1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

Angaben zum Produkt

::: Handelsname	InnoElast® Typ 2
::: Verwendung des Stoffes / der Zubereitung	Kleb- u. Dichtstoff
::: Lieferant	B.T. innovation GmbH Sudenburger Wuhne 60 D-39116 Magdeburg Tel.: +49 (0) 391-7352-0 Fax: +49 (0) 391-7352-54
::: Auskunftgebender Bereich	Technische Abteilung info@bt-innovation.de
::: Notfallauskunft	Telefon: +49 (0) 391-7352-0

2. Einstufungen

- +++ Uneingeschränkt beständig, keine Hinweise auf Veränderungen.
- ++ Beständig, leichte Veränderungen nach Rücktrocknung, die aber keinen Einfluss auf die dichtende Funktion des Materials haben.
- + Bedingt beständig, nach Rücktrocknung treten Veränderungen auf. Eine regelmäßige Kontrolle und ggf. Wartung ist erforderlich.

3. Beständigkeiten

Basen / Laugen

Substanz	Einstufung	Bemerkung
Calciumhydroxidlösung 20%	+++	(Kalkwasser)
Natronlauge 10%	+++	-
Ammoniak 10%	+++	-
NaCl 20%	+++	-
Seifenlösung 10%	++	-

Chemische Beständigkeit – InnoElast® Typ 2

Säuren

Substanz	Einstufung	Bemerkung
Salzsäure 10%	+++	-
Schwefelsäure 10%	+++	-
Schwefelsäure 20%	+++	-
Salpetersäure 10%	++	-
Phosphorsäure 10%	+++	-
Wasserstoffperoxid 10%	+++	-
Essigsäure 10%	++	-
Zitronensäure 10%	++	-
Milchsäure 10%	+	-
Oxalsäure 10%	++	-
Borsäure 4%	+++	-
Silagesickersaft (3% Milchsäure, 1,5% Essigsäure, 0,5% Buttersäure)	++	Regelmäßige Kontrolle und Wartung empfohlen

Lösemittel

Substanz	Einstufung	Bemerkung
Super Benzin	++	-
Dieselmotorenkraftstoff	++	-
Xylol	++	-
Methylethylketon	++	-
Tetrahydrofuran	++	-
Ethylacetat	++	-
Ethanol	++	-
Glycerin 86,5%	+++	-

Chemische Beständigkeit – InnoElast® Typ 2

Öle

Substanz	Einstufung	Bemerkung
Motoröl (SAE 15W-40)	+++	-
Hydrauliköl	+++	-
Getriebeöl	+++	-
Teaköl	++	-
Isoparaffin, hochsiedend	+++	-
Weichmacher (DINP)	+	-

4. Hinweise

Die angegebenen chemischen Beständigkeiten wurden am vollständig ausgehärtetem InnoElast® Typ 2 Dichtstoff bei Zimmertemperatur nach Exposition über 7 Stunden untersucht.

Auf Grund verschiedenster Konzentrationen und Mischungen der Substanzen, wie auch höheren Temperaturen kann es zu abweichendem Verhalten des Dichtstoffes gegenüber der angreifenden Flüssigkeit kommen. Wir empfehlen besonders für Mischungen verschiedenster Substanzen wie auch bei hohen Temperatureinwirkungen auf das Material (> +60°C) die Fugen regelmäßig zu kontrollieren und ggf. eine Wartung durchzuführen.

In diesem Datenblatt sind die chemischen Beständigkeiten nur für häufig vorkommende angreifende Flüssigkeiten beschrieben. Bei anderen Flüssigkeiten oder auch Gasen und Stoffgemischen empfehlen wir im Zweifelsfall einen Vorversuch. Bei Unklarheiten bitten wir um Abklärung mit unserer Anwendungstechnik.

Die Angaben in diesem Datenblatt wurden mit Sorgfalt aufgrund unserer Erfahrungen und dem jeweils bekannten Stand der Wissenschaft und Technik, jedoch unverbindlich, gemacht. Sie sind auf das jeweilige Bauobjekt, Verwendungszweck und den besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Dies vorausgesetzt, bitten wir Sie um Verständnis, dass wir für die in diesem Datenblatt gemachten Angaben unsere Haftung beschränken und keine Haftung bei Vorsatz, grober Fahrlässigkeit und Verstoß gegen die Anweisungen übernehmen. In jedem Fall sind die anerkannten Regeln der Technik einzuhalten.

Ausgabe 03/20 – Dieses Datenblatt wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig, bei technisch überarbeiteter Neuausgabe verliert diese Ausgabe seine Gültigkeit. Informieren Sie sich bitte, ob Sie im Besitz der aktuellen Ausgabe sind.