

Magnetische Leckdichtkissen MLP (PUR)

Beständigkeitsstufen:

- A beständig für 7 Tage
- B leichte bis stärkere Einwirkungen
- C nicht empfohlen

Gilt für MLP aus Polyurethan-Elastomer.

Bezeichnung des Stoffs	Chemische Formel	Beständigkeitsstufe bei Temperatur von +25 °C
Essigsäure	CH ₃ COOH	B–C
Aceton	CH ₃ COCH ₃	C
Ammoniak	NH ₃	B
Ammoniumacetat	CH ₃ COONH ₄	B–C
Calciumnitrat (verdünnt)	Ca(NO ₃) ₂	B
Ammoniumnitrat	NH ₄ NO ₃	B
Natriumcarbonat	Na ₂ CO ₃	B
Anilin	C ₆ H ₅ NH ₂	C
Benzol	C ₆ H ₆	C
Benzin		B
Methylenchlorid	CH ₂ Cl ₂	C
Dimethylformamid	C ₃ H ₇ NO	C
Ethylacetat	C ₄ H ₈ O ₂	C
Formaldehyd	CH ₂ O	B
Hexan	C ₆ H ₁₄	B
Wasserstoffperoxid	H ₂ O ₂	B
Methanol	CH ₃ OH	B
Salpetersäure	HNO ₃	C
Nitrobenzol	C ₆ H ₅ NO ₂	C
Phenol	C ₆ H ₅ OH	C
Phosphorsäure (konzentriert)	H ₃ PO ₄	C
Natriumhydroxid (45 %)	NaOH	B
Schwefelsäure (10–50 %)	H ₂ SO ₄	C
Toluol	C ₆ H ₅ CH ₃	C
Ethylenglykol	C ₂ H ₆ O ₂	B
Chlor	Cl ₂	B
Chloroform	CHCl ₃	C
Transformatoröl		B
SAE 10 Öl		A
Schmieröl		B
Motoröl		A
Ethanol		B
Terpentin-Destillate		B
Ameisensäure	HCOOH	C
Isopropylalkohol	C ₃ H ₈ O	B

Bezeichnung des Stoffs	Chemische Formel	Beständigkeitsstufe bei Temperatur von +25 °C
Natriumchlorid	NaCl	B
Quecksilber	Hg	B
Kaliumcyanid	KCN	B
Schwefelwasserstoff	H ₂ S	C
Styrol	C ₈ H ₈	B
Salzwasser		B
Wasser	H ₂ O	B
Kerosin	C ₉ –C ₁₆	B
Trichlorethylen	C ₂ HCl ₃	C
Ammoniumsulfat	(NH ₄) ₂ SO ₄	B
Tierische Fette und Öle		B
Königswasser		C
ASTM Öl #1		A
ASTM Öl #2		A
ASTM Öl #3		A
Calciumchlorid		B
Calciumhydroxid (gelöschter Kalk)		B
Glycerin		B
Kohlenwasserstofföl		B
Flusssäure	HF(aq)	B
JP 4		B
JP 5 & 6		C
Magnesiumhydroxid	Mg(OH) ₂	A–B
Perchlorethylen	C ₂ Cl ₄	C
Leinöl		B
Natriumacetat	CH ₃ COONa	B
Gerbsäure (10 %)		B
Harnstoff		B
Pflanzenöl		B
Xylol	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	B–C
Zinkchlorid	ZnCl ₂	B

Hinweise:

Material: Der Polyurethan-Elastomer ist beständig gegen Mineralöle, Schmierfette, Benzin, Diesel und andere Erdölprodukte. Zur orientierenden Beurteilung der Eignung der MLP wurde eine Tabelle der chemischen Beständigkeit erstellt. Für Stoffe, die in dieser Liste nicht aufgeführt sind, stellen wir auf Anfrage eine Materialprobe für einen direkten Beständigkeitstest zur Verfügung. Die mit dem Buchstaben B gekennzeichneten Stoffe beeinträchtigen das Material bereits in gewissem Maße. Das Ausmaß der Beeinträchtigung hängt von der Einwirkungsdauer, den Bedingungen, der Art, Konzentration und Temperatur des Stoffes ab.

Aufgrund der Vielzahl chemischer Stoffe und der unterschiedlichen Anwendungsbedingungen dient dieses Dokument nur als Richtlinie. Die MLP ist für den schnellen Einsatz bei Notfällen bestimmt und nicht für die dauerhafte Abdichtung chemischer Leckagen vorgesehen. Für eine verbindliche Beurteilung der chemischen Beständigkeit gegenüber einem bestimmten Stoff empfehlen wir, individuelle Beständigkeitstests durchzuführen.

Aufgrund der oben genannten Informationen übernehmen Hersteller und Händler keine Haftung für eventuelle Schäden, die durch ein Vertrauen in diese Liste ohne entsprechende Prüfung und Tests durch den Anwender entstehen könnten.

