

Chemische Beständigkeit von Kunststoffen in der Dichtungstechnik

Für die beigefügte Beständigkeitsliste wählen wir folgenden Bewertungsmaßstab:

- A beständig
- B bedingt beständig
- C unbeständig
- D löslich

Das nachstehende Tabellenwerk gibt in allgemeiner Form einen Überblick über die Beständigkeit unterschiedlicher Elastomere hinsichtlich gebräuchlicher Chemikalien. Die Bewertung basiert auf Erfahrungen der Kunststoffverarbeitenden Industrie. Wenn nicht anders vermerkt, gelten die Angaben für Raumtemperatur. Es liegt in der Natur der Kunststoffe, dass der Einsatz begleitender Nebenfaktoren wie Temperatur, Oxydation, Strahlung usw. nicht unerheblichen Einfluß auf den Kunststoff bzw. den Fertigartikels haben. Eine Verbindlichkeit kann deshalb aus den nachfolgenden Angaben nicht hergeleitet werden.

	PTFE/PEP/PFA	PCTFE	ETFE	PA 6 / 66	PA 11	POM (C)	POM (H)	PETP/PBTP PTMT	PPD / PPS	PVChart	PVCweich	PE / RCH 1000	PP	TPX	PES / PSO	PS	PUR	PC	PMMA
A																			
Abgase kohlenoxidhaltig	A		A							A	A	A	A				C		
Acetaldehyd (Äthanal)	A		A	B	A	A	A	A	A	C	C	A	A		C		B	C	C
Acetamid	A		A	A		A										A			
Acetanhydrid	A	A	A	B	B	C	C	A	A	B	C	B	B	B	C	C	C	C	C
Aceton (Dimethylketon, Propanon)	A	A	A	A	A	B	B	B	A	C	C	A	A	B	C	D	D	C	C
Acetonitril (Methylcyanid)	A	A	A	A	A				A				A		C				C
Acetophenon	A	A	A			A	A		A				A			C			
Acetylchlorid (Essigsäurechlorid)	A	A	A															C	C
Acetylen (Azetylen)	A	A	A	A	A	A	A		A	A	B	A	A				A		
Acetylen-tetrachlorid (Tetrachloräthan)	A	A	A		B	B				C	C	B	B			D	A	C	C
Acetylsalicylsäure	A		A	A												A			
Acrylnitril	A		A	A	A	A					C	A	A				C	C	
Acrylsäureäthylester (Äthylacrylat)	A	A	A	A	A	A	A			C	C								
Äthanal (Acetaldehyd)	A		A	B	A	A	A	A	A	C	C	A	A		C		B		C
Äthanol (Äthylalkohol)	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	B	A	A	A	A	A	A	A	B
Äther (Diäthyläther)	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	C	B	A		A	D	B	C	C
Äthylacetat (Essigsäureäthylester, Essigester)	A	A	A	A	A	B	B	B	B	C	C	A	A	C	C	D	C		C
Äthylacrylat (Acrylsäureäthylester)	A	A	A	A	A	A	A			C	C								
Äthyläther (Äther, Diäthyläther)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C	B	B	A	A	D	B	C	C
Äthylalkohol (Äthanol, Spiritus)	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	B	A	A	A	A	A	A	A	B
Äthylbenzol	A						A			C	C	B	B			D	D		
Äthylchloracetat (Chloressigsäure-äthylester)	A	A	A	C	B	C				A	C	A	A			B	C		

Die vorgenannten Angaben beruhen auf jahrzehntelanger Erfahrungen in der Herstellung und Anwendung von Dichtelementen und Kunststoffen. Trotzdem können unbekannte Parameter und Bedingungen beim praktischen Einsatz allgemeingültige Aussagen erheblich einschränken, so dass es praktischer Versuche beim Anwender selbst bedarf. Wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten unserer Produkte, können wir deshalb keine Gewährleistungen und Haftung für die Richtigkeit unserer Empfehlungen im Einzelfall übernehmen.

KUNSTSTOFF

Beständigkeit



Raum für Notizen:

PRELON
DICHTSYSTEM

Prelon Dichtsystem GmbH
Nauenweg 38 b
D-47805 Krefeld
phone 0049 (0) 2151-70 10 55
fax 0049 (0) 2151-70 16 71
mail info@prelon.de
www www.prelon.de

	PTFE/PEP/PFA	PCTFE	ETFE	PA 6 / 66	PA 11	POM (C)	POM (H)	PETP/PBTP PTMT	PPO / PPS	PVChart	PVCweich	PE / RCH 1000	PP	TPX	PES / PSO	PS	PUR	PC	PMMA
Äthylchlorid (Chloräthan)	A	A	A	A	A	B	C	A	A	C	C	B	A			D	C		
Äthylenbromid	A		A														C		C
Äthylchlorhydrin (Chloräthanol)	A	A	A	A	B	B	A					B	A			A		C	C
Äthylchlorid (1,2-Dichlor-äthan)	A	A	A	A	B	B	B	C	A	C	C	B	B		D	D	D	D	C
Äthylendiamin (1,2-Diamino-äthan)	A	A	A	A	A		A		A	B	C	A	A	A	A		C		
Äthylenglykol (Glykol, 1,2-Äthandiol)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A
Äthylenoxid (-20 °C)	A		A	A	A	A				C	C	C	B				C		A
Äthylglykol (Cellosolve)	A		A			A		A	A	B	C	A	A		A	C			
Äthylhexanol (Isooctylalkohol, 2-Äthyl-1-hexanol)	A		A		A					B	C	A		A		B			
Ätzkali (Kaliumhydroxid)	A	A	A	A	A	A	A	B		A	B	A	A	A	A	A	C	C	A
Ätznatron (Natriumhydroxid)	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	B	A	A	A	A	A	C	A	A
Allyl-acetat (Essigsäure-allylester)	A		A							B	C					C			
Allylalkohol (2-Propen 1-ol)	A		A	B		A	B	A		B	C	A	A			C			C
Allylchlorid (3-Chlor-1-propen)	A	A	A	A							C	C	A				C		
Aluminiumchlorid	A	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A		A	A	A	A	A
Aluminiumfluorid	A		A	A		A	A			A	A	A	A	A			B		
Aluminiumhydroxid	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Aluminiumnitrat	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Aluminiumsulfat	A		A	A	A	A	B		A	A	A	A	A		A	A	A	A	A
Ameisensäure	A	A	A	D	C	C	C	A	A	B	B	A	A	A	A	B	D	C	C
Aminobenzol (Anilin)	A	A	A	B	B	A	B	A	A	C	C	A	A		D	C	D		C
Ammoniak, wässrig (Salmiakgeist)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C	A
Ammoniak 30 %	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C	A
Ammoniumchlorid (Salmiak)	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A
Ammoniumfluorid (Fluorammon)	A	A	A	A						A		A	A	A				C	
Ammoniumhydrogenfluorid (Glasätzinte)	A		A	A															
Ammoniumhydroxid (Ammoniak wässrig)	A	A	A			A	C	A	A					A	A	A	C	C	A
Ammoniumkarbonat (Hirschhornsalz)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	B	A
Ammoniumnitrat (Düngemittel)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammoniumphosphat (Düngemittel)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			A
Ammoniumsulfat (Düngemittel)	A	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammoniumsulfid	A		A	A						A	A	A	A	A				C	
Ammoniumacetat	A		A	A	A	A	A			A	A	A	A			A			

KUNSTSTOFF

Bestätändigkeit



Raum für Notizen:



Prelon Dichtsystem GmbH
 Nauenweg 38 b
 D-47805 Krefeld
 phone 0049 (0) 2151-70 10 55
 fax 0049 (0) 2151-70 16 71
 mail info@prelon.de
 www www.prelon.de

Die vorgenannten Angaben beruhen auf jahrzehntelanger Erfahrungen in der Herstellung und Anwendung von Dichtelementen und Kunststoffen. Trotzdem können unbekannte Parameter und Bedingungen beim praktischen Einsatz allgemeingültige Aussagen erheblich einschränken, so dass es praktischer Versuche beim Anwender selbst bedarf. Wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten unserer Produkte, können wir deshalb keine Gewährleistungen und Haftung für die Richtigkeit unserer Empfehlungen im Einzelfall übernehmen.

	PTFE/PEP/PFA	PCTFE	ETFE	PA 6 / 66	PA 11	POM (C)	POM (H)	PETP/PBTP PTMT	PPO / PPS	PVChart	PVCweich	PE / RCH 1000	PP	TPX	PES / PSO	PS	PUR	PC	PMMA
Amyl-acetat (Pentyl-acetat)	A	A	A	A	A	A	A		A	C	C	C	B	D	B	D	C		D
Amylalkohol (Pentanol, Pentyl-alkohol)	A		A	A	A	A	A	A	A	B	B	A	A	B	B	B	B		C
Amylchlorid (Pentylchlorid, 1-Chlor-pentan)	A		A	A	A	A	A			B	C	B	A	C			C		
Anethol	A		A	B	A			A		C	C					C			
Anilin (Aminobenzol)	A	A	A	B	B	A	B	A	A	C	C	A	A		D	C	D		C
Anisol (Methoxybenzol, Methyl-phenyläther)	A		A	A						C	C	B	B			C		C	
Anon (Cyclohexanon)	A	A	A	A	A	A	A		A	D	D	A	A	B	C	D	C	C	C
Antichlor (Natriumthiosulfat)	A	A	A	A	A	B	B			A	A	A	A			A	B		A
Antimontrichlorid	A	A	A			A				A	A	A	A				A	A	
Argon	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Arsensäure	A	A	A	A	A	A				B	B	A	A						A
B																			
Bariumchlorid	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Bariumhydroxid	A		A	A	A	A	A		A	A	A	A	A				A		
Bariumkarbonat	A		A			A	A			A	A	A	A	A		A	A		
Bariumsulfat (Baryt, Schwerspat)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Bariumsulfid	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A		
Benzaldehyd (Bittermandelöl)	A	A	A	A	B	A	A	A	B	A	C	A	B		C	C	C		C
Benzin, bleifrei	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	B	A	B	B	A	B	A	A	A
Benzin, Super	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C	A	A	B	B	A	C	A	B	A
Benzoessäure	A	A	A	B		B	A	A		A	A	A	A		A	A	C	C	
Benzol	A	B	A	A	A	A	B	A	A	C	C	B	B	C	A	D	D	C	D
Benzolsulfonsäure	A	A	A						A	A		A			A				
Benzylalkohol (Phenylcarbinol)	A	A	A	C	B	A	A	A		A	B	A	A	A		D	B	C	C
Benzylchlorid (d-Chlortoluol)	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	C	B	B	D	C	C	D	D	C
Bernsteinsäure	A		A		A	B	B			A	A	A	A			A			
Bier	A	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
Bitumen	A		A	A	A	A	A			A	B	A	A			A	A		
Blausäure (Cyanwasserstoff-säure)	A		A			C	B			A	A	A	A			A		C	C
Bleiacetat (Bleizucker)	A		A	B	A	A	A			A	A	A	A	A	A	A	A		
Bleichlauge, mit 12 % aktivem Chlor (Natriumhypochlorit)	A		A	B	B	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B		A
Bleitetraäthyl (Tetraäthylblei)	A	A	A	A	A					A	A	A	A					B	
Borax (Natriumtetraborat)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

KUNSTSTOFF

Bestätändigkeit



Raum für Notizen:



Prelon Dichtsystem GmbH
 Nauenweg 38 b
 D-47805 Krefeld
 phone 0049 (0) 2151-70 10 55
 fax 0049 (0) 2151-70 16 71
 mail info@prelon.de
 www www.prelon.de

Die vorgenannten Angaben beruhen auf jahrzehntelanger Erfahrungen in der Herstellung und Anwendung von Dichteelementen und Kunststoffen. Trotzdem können unbekannte Parameter und Bedingungen beim praktischen Einsatz allgemeingültige Aussagen erheblich einschränken, so dass es praktischer Versuche beim Anwender selbst bedarf. Wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten unserer Produkte, können wir deshalb keine Gewährleistungen und Haftung für die Richtigkeit unserer Empfehlungen im Einzelfall übernehmen.

	PTFE/PEP/PFA	PCTFE	ETFE	PA 6 / 66	PA 11	POM (C)	POM (H)	PETP/PBTP PTMT	PPO / PPS	PVChart	PVCweich	PE / RCH 1000	PP	TPX	PES / PSO	PS	PUR	PC	PMMA
Borsäure	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Branntweine	A	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		B	B		
Bremsflüssigkeit	A	A	A	A	A	A	A	A		A	B	A	A	A	A	B	B	B	
Brom, flüssig	A	A	A	C	C	C				C	C	C	C			C	C		
Bromdämpfe	A	A	A	C	C	C				B	C	C	B			C	C		
Bromwasser, gesättigt	A	A	A	C	C	C	C		C	B	C	C	C	D		C	C		
Bromwasserstoff	A	A	A			C				A	B	A	A			C	C		
Bromwasserstoffsäure (Bromsäure) 50%	A	A	A	C	C	C				A	B	A	A	C		C	C		
Butadien	A	A	A			A	A		B	A		C	B						
Butan, flüssig	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	C	A	A	
Butanal (Butyraldehyd)	A	A	A			B	B												C
Butanol (Buthylalkohol)	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	C	A	A		A	A	B	A	C
Butanon (Methyläthylketon) MEK	A	A	A	A	A	B	A	A	B	C	C	A	A		C	D	C		D
Butansäure (Buttersäure, Propancarbonsäure)	A	A	A	A	B	B	B			B	B	A	A			C	C	C	C
Butantnol (Triol)	A	A	A			A				B	C	A	A						
Butter	A		A	A	A	A	A			A	B	A	A			A			
Buttersäure	A	A	A	A	B	B	B			B	B	A	A			C	C	C	C
Butylacetat (Essigsäurebuthyl- ester)	A	A	A	A	A	A	A	A	B	C	C	A	B		B	D	C		C
Butylacrylat	A		A																
Butylalkohol (Butanol)	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	C	A	A		A	A	B	A	C
Butylamine	A	A					C		A										
Butylglykol (2-Butoxy-äthanol, Butyl- cellosolve)	A		A	A		A		A		C	C	A	A				B		
Butylglykoläther	A		A					A	A	A	B	A	A						
Butylmercaptan (1-Butanthiol)	A		A																
Butylmethacrylat	A		A																
Butylphenol	A		A							B	C	B	A						
Butyraldehyd (Butanal)	A	A	A			B	B												C
C																			
Cadmiumbromid	A		A			A				A		A	A			A			
Calciumarsenat	A		A		A	A	A			A									
Calciumbisulfid	A		A			A	A			A		A	A				B		
Calciumcarbonat (Kreide)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Calciumchlorid, wässrig	A	A	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	B	A	A

KUNSTSTOFF

Bestätändigkeit



Raum für Notizen:

PRELON
DICHTSYSTEM

Prelon Dichtsystem GmbH
 Nauenweg 38 b
 D-47805 Krefeld
 phone 0049 (0) 2151-70 10 55
 fax 0049 (0) 2151-70 16 71
 mail info@prelon.de
 www www.prelon.de

Die vorgenannten Angaben beruhen auf jahrzehntelanger Erfahrungen in der Herstellung und Anwendung von Dichtelementen und Kunststoffen. Trotzdem können unbekannte Parameter und Bedingungen beim praktischen Einsatz allgemeingültige Aussagen erheblich einschränken, so dass es praktischer Versuche beim Anwender selbst bedarf. Wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten unserer Produkte, können wir deshalb keine Gewährleistungen und Haftung für die Richtigkeit unserer Empfehlungen im Einzelfall übernehmen.

Stand 09.2012

	PTFE/FEP/PFA	PCTFE	ETFE	PA 6 / 66	PA 11	POM (C)	POM (H)	PETP/PBTP PTMT	PPO / PPS	PVChart	PVCweich	PE / RCH 1000	PP	TPX	PES / PSO	PS	PUR	PC	PMMA
Calciumchlorid, alkoholisch	A	A	A	C	C	D	D			A		A	A					A	
Calciumhydroxid	A		A	A	A	A	A	B		A	A	A	A	A			B	A	
Calciumhypochlorit (Bleichpulver)	A		A	C	B	B	B	A		A	B	A	A		A	A	B		A
Calciumnitrat	A		A		A	A			A	A	A	A	A	A		A	B	A	
Calciumsulfat (Gips)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Campher (Kampfer)	A		A	A						C	C	B	A			B	C		
Caprylsäure (Octylsäure)	A		A													C			
Cellosolve (Äthylglykol)	A		A			A			A	B	B	A	A		A	C			
Celluloseacetat (Acetylcellulose)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Cetylalkohol (1-Hexadecanol)	A	A	A	C		B		A		A	B	A	A			A			C
Chlor, flüssig	A	C	A	C	C	C	C			C	C	C	C			C	C		C
Chloräthanol (Chloräthylalkohol, Ätylenchlorhydrin)	A	A	A	A	B	B	A					B	A			A		C	C
Chloranilin	A		A			A													
Chlorbenzol (Monochlorbenzol)	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	C	B	B	D	C	D	D	D	C
Chlorbrommethan (Methylenchlorbromid)	A		A	A	A	B	B				C						C		
Chlorbutan (Butylchlorid)	A		A							A									
Chloressigsäure (Monochloressigsäure)	A	A	A	C	B	C	C			A	C	A	A			B	C		
Chlorgas, trocken	A	A	A	C	C	C	B			B	C	B	B				C	C	C
Chlorgas, nass	A	B	A	C	C	C	C			A	B	B	C	C		C	D	C	C
Chloroform (Trichlormethan)	A	B	A	B	B	C	C	B	D	C	C	C	B	D	D	D	D	D	D
Chlorothene (Trichloräthan)	A	A	A	B	B	B	B	A	B	B	C	C	B		A	D	C		C
Chlorsulfonsäure	A	A	B	C	C	C	C		C	C	C	C	C		C	C	C		C
Chlorwasser	A		A	C	C	C	C			A	B	C	C	C		C			A
Chlorwasserstoffsäure (Salzsäure)	A	A	A	C	C	C	C	A	B	A	B	A	A	A	A	B	D	C	B
Chromsäure 50 %	A	A	B	C	B	B	C	A	B	A	A	A	A		A	A	C	B	B
Chromsäureanhydrid (Chromtrioxid)	A	A	A	C	C	C	C	A	B	A	B	B	A		A	B	C		B
Chromylchlorid (Chromoxychlorid)	A		A																
Citronensäure	A	A	A	A	A	A	B	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	B
Clophene (Polychlordiphenyl)	A		A	A		A				B	C	A	A				C	C	C
Crontonaldehyd	A		A							C		A	C						
Cyankali (Kaliumcyanid)	A		A			A	A			A	A	A	A				B	C	A
Cyanwasserstoffsäure (Blausäure)	A		A			C	B			A	A	A	A			A		C	C
Cyclohexan (Hexamethylen, Hexahydrobenzol)	A	A	A	A	A	A	A		A	A	B	A	A		A	C	B	B	C

KUNSTSTOFF

Bestätändigkeit



Raum für Notizen:

PRELON
DICHTSYSTEM

Prelon Dichtsystem GmbH
Nauenweg 38 b
D-47805 Krefeld
phone 0049 (0) 2151-70 10 55
fax 0049 (0) 2151-70 16 71
mail info@prelon.de
www www.prelon.de

Die vorgenannten Angaben beruhen auf jahrzehntelanger Erfahrungen in der Herstellung und Anwendung von Dichtelementen und Kunststoffen. Trotzdem können unbekannte Parameter und Bedingungen beim praktischen Einsatz allgemeingültige Aussagen erheblich einschränken, so dass es praktischer Versuche beim Anwender selbst bedarf. Wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten unserer Produkte, können wir deshalb keine Gewährleistungen und Haftung für die Richtigkeit unserer Empfehlungen im Einzelfall übernehmen.

	PTFE/PEP/PFA	PCTFE	ETFE	PA 6 / 66	PA 11	POM (C)	POM (H)	PETP/PBTP PTMT	PPO / PPS	PVChart	PVCweich	PE / RCH 1000	PP	TPX	PES / PSO	PS	PUR	PC	PMMA
Cyclohexanol (Hexalin, Anol)	A		A	A	A	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	B	C	B	A
Cyclohexanon (Anon)	A	A	A	A	A	A	A		A	D	D	A	A	B	C	D	C	C	C
D																			
Dekalin (Dekahydronaphthalin)	A		A	A	A	A	A			A	C	A	B	C		D		A	B
Dextrin	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Diacentonalkohol (Pyranton, Dial) DA	A		A	A	A			A								B			C
Diäthanolamin	A		A		A	A	A						A			A			
Diäthylamin	A	B	A				A								A		B		
Diäthyläther (Äther)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C	B	B	A	A	D	B	C	C
Diäthybenzol	A		A														C		
Diäthylketon (3-Pentanon)	A		A			B										D	B		
Dibutyläther (Butyläther)	A		A					A	A	B		B			B		C		
Dibutylphthalat	A	A	A	A	A	A	A	A		C	C	A	A		A	C		C	C
Dibutylsebacat	A	A	A		A	A		A		C	C	A	A			C	C		B
Dichloräthan (Äthylenchlorid)	A	A	A	A	B	B	B	C	A	C	C	B	B		D	D	D	D	C
Dichloräthylen (Äthylendichlorid, Vinylidenchlorid)	A		A			B	C	B	D	D	D	D	B		B	D	C	D	
Dichlorbenzol	A		A			B				D	C	B	B		D	D	D	D	
Dichloressigsäure	A	A	A	C	B		C			B		A	A				C		
Dichlormethan (Methylenchlorid)	A	B	A	B	B	B	B	D	D	C	C	B	C	A	C	D	D	D	D
Dihydroxibenzole (1,2-Dihydroxybenzol, Brenzkatechin)	A		A	D	D											D			
Dihydroxibenzole (1,3-Dihydroxybenzol, Resorcin)	A		A	D	D											D			
Dihydroxibenzole (1,4-Dihydroxybenzol, Hydrochinon)	A		A	D	D											D			
Diisobutylketon	A	A	A			B					C	C	A	A					
Dimethylamin	A		A		A	A					B	C	B	A				C	
Dimethyläther	A		A			A	A	A		A	C	A	A			D	A		
Dimethylbenzol (Xylol)	A	B	A	A	A	A	A	A	A	D	D	B	C	D	B	D	D	C	D
Dimethylformamid DMF	A		A	A	A	B	A	B	A	C	C	A	A	A	D	D	C	C	
Dimethylketon (Aceton)	A	A	A	A	A	B	B	B	A	C	C	A	A	B	C	D	D	C	C
Dimethylphthalat, DMP	A		A			A	A		A	C	C	A	A			C			
Diocetylphthalat, DOP	A	A	A	A	A	A	A		A	C	C	B	B	A	A	C		B	
Dioxan	A	A	A	A	A	B	B	A	A	C	C	A	C		B	D	C	D	C
Diphenyläther (Diphenyloxid)	A	A	A	B	B	A	A		A		B	A	A			C	B		
Dipropylenglykol	A		A				A			C	C	A	B						
E																			

Die vorgenannten Angaben beruhen auf jahrzehntelanger Erfahrungen in der Herstellung und Anwendung von Dichtelementen und Kunststoffen. Trotzdem können unbekannte Parameter und Bedingungen beim praktischen Einsatz allgemeingültige Aussagen erheblich einschränken, so dass es praktischer Versuche beim Anwender selbst bedarf. Wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten unserer Produkte, können wir deshalb keine Gewährleistungen und Haftung für die Richtigkeit unserer Empfehlungen im Einzelfall übernehmen.

KUNSTSTOFF

Bestätändigkeit

Raum für Notizen:

 **PRELON**
DICHTSYSTEM

Prelon Dichtsystem GmbH
Nauenweg 38 b
D-47805 Krefeld
phone 0049 (0) 2151-70 10 55
fax 0049 (0) 2151-70 16 71
mail info@prelon.de
www www.prelon.de

	PTFE/PEP/PFA	PCTFE	ETFE	PA 6 / 66	PA 11	POM (C)	POM (H)	PETP/PBTP PTMT	PPO / PPS	PVChart	PVCweich	PE / RCH 1000	PP	TPX	PES / PSO	PS	PUR	PC	PMMA
Eisen-II-Chlorid (Ferroschlorid)	A	A	A	B	B	B	B			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Eisen-III-Chlorid (Ferrichlorid)	A	A	A	C	B	B	B			A	A	A	A	A	A	A	B	A	B
Eisennitrat	A	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A		A	
Eisensulfat (Eisenvitriol)	A	A	A			A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
Eisessig (Essigsäure 100 %ig)	A	A	A	C	B	B	B	A	B	B	C	A	A	B	A	A	C	C	C
Erdgas	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Essig	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	C	A	A
Essigester (Äthylacetat, Essigsäureäthylester)	A	A	A	A	A	B	B	B	B	C	C	A	A	C	C	D	C		C
Essigsäureanhydrid (Acetanhydrid)	A	A	A	B	B	C	C	A	B	C	C	A	A	B		C	C	C	C
Essigsäureäthylester (Äthylacetat)	A	A	A	A	A	B	B	B	B	C	C	A	A	C	C	D	C		C
Essigsäurebutylester (Butylacetat)	A	A	A	A	A	A	A	A	B	C	C	A	B		B	D	C		C
Essigsäuremethylester (Methylacetat)	A	A	A	A	A	A	A	A	B	C	C	A	A	C	C	D	C		C
F																			
Fette / Speiseöle	A	A	A	A	A	A	A	A		A	B	A	B	A		A	A	A	A
Fettsäureester	A	A	A	A	A					A		A							
Fettsäuren über C6	A	A	A	B	A	B	B	A		A		B	B				A		A
Fluor, trocken	A	A	A	C	C	C				B		C	C						
Fluornaphthalin (1- & 2-Fluornaphthalin)	A		A																
Fluornitrobenzol (2-, 3-, 4-Fluor-nitrobenzol)	A		A														C		
Fluorkieselsäure (Kieselfluorwasserstoffsäure)	A	A	A					B		A	A	A	A			A		B	
Fluorwasserstoffsäure (Flussäure) verd.	A	A	A	D	C	C	C	B	B	A	B	A	A	A	B	A	C	C	C
Flussäure (Fluorwasserstoffsäure) verd.	A	A	A	D	C	C	C	B	B	A	B	A	A	A	B	A	C	C	C
Formaldehyd (Formalin, Methanal)	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	B	B	A
Formamid	A		A	A		A			A	A		A	A			A	B		A
Fotoentwickler	A		A		A	A	A			A	A	A	A		A				
Freon 11 (Monofluortrichlormethan)	A	B	A	A	A	A	B	A	A	A	C	B	C		B	C		B	
Freon 12 (Dichlordifluormethan)	A	A	A	A	A			A	A	A	C	B	C		A	C		B	A
Freon 22 (Monochlordifluormethan)	A	A	A	A	A			A	A	A	C	B	C		C	C		B	
Freon 113 (Trifluortrichloräthan)	A	B	A	A				B	A	A	C	B	C		A	C		B	
Frigene, siehe Freone																			
Fruchtsäfte	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A		A		A	A
Furfurylalkohol (Furfurylaldehyd, Furfuro)	A	A	A	A	A				A	C	C	A	A			D	C		
G																			
Gallussäure (Trihydroxybenzolsäure)	A	A	A				C			A		A	A			A	C		

Die vorgenannten Angaben beruhen auf jahrzehntelanger Erfahrungen in der Herstellung und Anwendung von Dichtelementen und Kunststoffen. Trotzdem können unbekannte Parameter und Bedingungen beim praktischen Einsatz allgemeingültige Aussagen erheblich einschränken, so dass es praktischer Versuche beim Anwender selbst bedarf. Wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten unserer Produkte, können wir deshalb keine Gewährleistungen und Haftung für die Richtigkeit unserer Empfehlungen im Einzelfall übernehmen.

KUNSTSTOFF

Bestätändigkeit

Raum für Notizen:

 **PRELON**
DICHTSYSTEM

Prelon Dichtsystem GmbH
Nauenweg 38 b
D-47805 Krefeld
phone 0049 (0) 2151-70 10 55
fax 0049 (0) 2151-70 16 71
mail info@prelon.de
www www.prelon.de

	PTFE/FEP/PFA	PCTFE	ETFE	PA 6 / 66	PA 11	POM (C)	POM (H)	PETP/PBTP PTMT	PPO / PPS	PVChart	PVCweich	PE / RCH 1000	PP	TPX	PES / PSO	PS	PUR	PC	PMMA
Gasolin	A	A	A	A	A		A		A	A	C	A	B			A			
Gaswasser	A		A							B	C	A	A						
Gerbsäure (Tannin)	A	A	A			B	B			A	A	A	A	A		B	B	B	
Glukose (Traubenzucker)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Glycerin / Glycerol	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	B	B	A
Glycerintrinitrat (Nitroglycerin)	A		A							B	C								
Glykol (Äthylenglykol)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	B	A	A
Glykolsäure (Hydroxyessigsäure)	A	A	A							A	A	A							
H																			
Harnstoffe	A		A	A	A	A	A			A	A	A	A			A	B	A	A
Heizöl	A	A	A	A	A	A	A	A		A	B	A	A			A	A	B	
Heptan	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	C	A	B	A	A	A
Hexafluorisopropylen	A		A			D	D												
Hexahydrobenzol (Cyclohexan)	A	A	A	A	A	A	A		A	A	B	A	A		A	C	B	B	C
Hexalin (Cyclohexanol)	A		A	A	A	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	B	C	B	A
Hexan	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	C	A	B	A	A	A
Hexantriol	A		A			A				A	B	A	A			A			
Hexylalkohol (Hexanol)	A		A	A	A		A	A		A	B	A	A			B	C		
Hydrazinhydrat (Diamidhydrat)	A		A				A			A		A	A				C		
Hydrochinon (1,4-Dihydroxybenzol)	A		A	D	D											D			
Hydroxyessigsäure (Glykolsäure)	A	A	A							A		A	A						
I																			
Isoamylalkohol	A	A	A			A	A	A		A	C					A		A	
Isobutylacetat	A		A			B				B	C								
Isobutylalkohol (Isobutanol)	A		A	A	A	A	A	A		A	C	A	A			A	B		C
Isooktan	A		A	A	A	A	A	A		A	C	A	A		A	A	A		
Isopropylalkohol (Isopropanol, Persprit)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	B	A	A	B	A	B
Isopropyläther (Diisopropyläther)	A	A	A					A		A	C	B			A		A		
Isopropylacetat	A	A	A	A	A					B	C	B	B				C		
J																			
Jauche	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A			A		
Javellwasser (Natriumhypochlorit)	A		A	B	B	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B		A
Jod, nass	A		A	C	C	A	A			A		A	A			B	C		
Jod, trocken	A		A							C	C	A	A						

Die vorgenannten Angaben beruhen auf jahrzehntelanger Erfahrungen in der Herstellung und Anwendung von Dichtelementen und Kunststoffen. Trotzdem können unbekannt Parameter und Bedingungen beim praktischen Einsatz allgemeingültige Aussagen erheblich einschränken, so dass es praktischer Versuche beim Anwender selbst bedarf. Wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten unserer Produkte, können wir deshalb keine Gewährleistungen und Haftung für die Richtigkeit unserer Empfehlungen im Einzelfall übernehmen.

KUNSTSTOFF

Bestätändigkeit

Raum für Notizen:

 **PRELON**
DICHTSYSTEM

Prelon Dichtsystem GmbH
Nauenweg 38 b
D-47805 Krefeld
phone 0049 (0) 2151-70 10 55
fax 0049 (0) 2151-70 16 71
mail info@prelon.de
www www.prelon.de

	PTFE/FEP/PFA	PCTFE	ETFE	PA 6 / 66	PA 11	POM (C)	POM (H)	PETP/PBTP PTMT	PPO / PPS	PVChart	PVCweich	PE / RCH 1000	PP	TPX	PES / PSO	PS	PUR	PC	PMMA
Jodoform (Trijodmethan)	A		A	C	C	C					A	A	A			B		B	
Jodwasserstoffsäure	A		A			C													
K																			
Kaliumaluminiumsulfat (Alaun)	A	A	A	A	A	B	A			A	A	A	A			A		A	
Kaliumacetat	A		A				A			A	A	A	A				C		
Kaliumbichromat	A		A	B	B			A		A	A	A	A	A		A	B	A	B
Kaliumdichromat	A		A	B	B					A	A	A	A	A		A	B	A	B
Kaliumborat	A		A					A		A		A	A				A		
Kaliumbromat	A		A							A		A	A			A		A	
Kaliumbromid (Bromkali)	A		A	B	B	A	A	A		A	A	A	A	A		A		A	
Kaliumchlorat	A		A	A	A					A	A	A	A	A		A			A
Kaliumchlorid (Sylvin)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kaliumchromat (Chromkali gelb)	A		A		A	A				A	A	A	A	A		A			
Kaliumcyanid (Cyankali)	A		A		A	A				A	A	A	A				B	C	A
Kaliumhydroxid (Ätzkali, Kalilaug)	A	A	A	A	A	B	C	B	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C	A
Kaliumhypochlorit	A		A	B	B	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B		A
Kaliumjodid	A		A		A	A			A	A	A	A	A		A	A			
Kaliumkarbonat (Potasche)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		A	C	B	A
Kaliumnitrat (Kalisalpeter)	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A		A	A
Kaliumperchlorat	A		A							A	B	B	A	A				A	
Kaliumpermanganat 10%	A		A	C	B	B	B	A		A	B	A	A	A		A		A	A
Kaliumpersulfat	A		A		A	A	B			A	A	A	A	A		A	A	A	
Kaliumsulfat	A		A		A	A	B			A	A	A	A	A		A	A	A	
Kaliumsulfid	A		A		A	A				A	A	A	A	A					
Kaliumsulfit	A		A		A	A				A		A	A	A					
Karbolsäure (Phenol)	A	A	A	D	D	C	C	C	A	B	C	A	A	A	C	C	C	D	C
Kastoröl (Rizinusöl)	A	A	A	A		A		A		A	B	A	A			A	A	A	
Kerosen (Flugpetrol)	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	B	A	A		A	B	B	A	A
Kieselsäure	A	A	A			A		A	A	A	A	A	A	A		A			A
Kleesäure (Oxalsäure)	A	A	A	C	B	C	C			A	A	A	A		A	B		A	A
Kohlensäure (Kohlendioxid)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kohlenstoffdisulfid (Schwefelkohlenstoff)	A	A	A	A	B	A	A			B	C	B	A		B	D		C	C
Kohlenstofftetrachlorid (Tetrachlorkohlenstoff)	A	B	A	A	C	A	A	A	B	B	C	C	B	C	B	D	D	C	D
Königswasser	A	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			C	C	C	C

Die vorgenannten Angaben beruhen auf jahrzehntelanger Erfahrungen in der Herstellung und Anwendung von Dichtelementen und Kunststoffen. Trotzdem können unbekannte Parameter und Bedingungen beim praktischen Einsatz allgemeingültige Aussagen erheblich einschränken, so dass es praktischer Versuche beim Anwender selbst bedarf. Wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten unserer Produkte, können wir deshalb keine Gewährleistungen und Haftung für die Richtigkeit unserer Empfehlungen im Einzelfall übernehmen.

KUNSTSTOFF

Bestätändigkeit



Raum für Notizen:

PRELON
DICHTSYSTEM

Prelon Dichtsystem GmbH
Nauenweg 38 b
D-47805 Krefeld
phone 0049 (0) 2151-70 10 55
fax 0049 (0) 2151-70 16 71
mail info@prelon.de
www www.prelon.de

Stand 09.2012

	PTFE/PEP/PFA	PCTFE	ETFE	PA 6 / 66	PA 11	POM (C)	POM (H)	PETP/PBTP PTMT	PPO / PPS	PVChart	PVCweich	PE / RCH 1000	PP	TPX	PES / PSO	PS	PUR	PC	PMMA
Kreosol (Methylguajakol)	A	A	A	C					A	B	C	A	A			C			C
Kresole (o-, m-, p-Methylphenole)	A	A	A	D	B				A	B	C	A	A		C	B		D	C
Kreosot	A		A		B	B				B	C	A	A		A				C
Kupferarsenat	A		A	A	A	A				A		A							
Kupferchlorid	A	A	A			A	B			A	A	A	A	A			A	A	
Kupferfluorid	A	A	A			A				A		A	C	A					
Kupfernitrat	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		A	A		
Kupfervitriol (Kupfersulfat)	A	A	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	B	A	A
L																			
Lachgas (Stickoxydul)	A	A	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A			A	A		
Lanolin (Wollfett)	A	A	A	A	A	A	A	A		B	B	B	B			A	A		A
Laurinsäure (Dodecansäure)	A		A							A	B								
Laurylalkohol (Dodecanol)	A	A	A									A				A			
Laurylchlorid	A	A	A																
Lavendelöl	A		A	A	A	A	A			A		A	A				A		
Leinsamenöl (Leinöl)	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A		A	A	A	A
Leuchtgas	A	A	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A		A	A	A	A
M																			
Magnesiumcarbonat	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Magnesiumchlorid	A		A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	B	A	A
Magnesiumhydroxid	A		A	A	A	A	A		A		A	A	A	A			A		
Magnesiumnitrat	A		A		A	A		A	A	A	A	A	A	A		A	A		
Magnesiumsulfat (Bittersalz)	A	A	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Maleinsäure (Äthylendikarbon- säure)	A		A							A	A	A	A						
Meerwasser	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			A	B	A	A
Menthol	A		A	B	A			A				A	A			B		B	
Methanal (Formaldehyd)	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	B	B	A
Methangas (Grubengas, Erdgas)	A	A	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A			B	A	A
Methanol (Methylalkohol, Holz- geist)	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	B	A	B	C	C
Methoxybutylalkohol (Methoxy- butanol)	A		A									A							
Methylacetat (Essigsäuremethy- lester)	A	A	A	A	A	B	B	A	B	C	C	A	A			D	C		C
Methylalkohol (Methanol)	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	B	A	B	C	C
Methylamin (Monomethylamin)	A		A								B	C	B	A				C	A
Methyläthylketon (Butanon, Äthylmethylketon) MEK	A	A	A	A	A	B	A	A	B	C	C	A	A		C	D	C		D

Die vorgenannten Angaben beruhen auf jahrzehntelanger Erfahrungen in der Herstellung und Anwendung von Dichtelementen und Kunststoffen. Trotzdem können unbekannte Parameter und Bedingungen beim praktischen Einsatz allgemeingültige Aussagen erheblich einschränken, so dass es praktischer Versuche beim Anwender selbst bedarf. Wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten unserer Produkte, können wir deshalb keine Gewährleistungen und Haftung für die Richtigkeit unserer Empfehlungen im Einzelfall übernehmen.

KUNSTSTOFF

Bestätändigkeit

Raum für Notizen:

 **PRELON**
DICHTSYSTEM

Prelon Dichtsystem GmbH
Nauenweg 38 b
D-47805 Krefeld
phone 0049 (0) 2151-70 10 55
fax 0049 (0) 2151-70 16 71
mail info@prelon.de
www www.prelon.de

	PTFE/PEP/PFA	PCTFE	ETFE	PA 6 / 66	PA 11	POM (C)	POM (H)	PETP/PBTP PTMT	PPO / PPS	PVChart	PVCweich	PE / RCH 1000	PP	TPX	PES / PSO	PS	PUR	PC	PMMA
Methylbenzol (Toluol)	A	B	A	A	A	A	A	A	D	C	C	B	A	D	D	D	C	C	C
Methylbromid	A		A	A						C	C	C	C						
Methylcellosolve (Methylglykol)	A	A	A	A	A	B	B	A		A	C	A	A						
Methylchlorid	A		A	A	C			D	C	C	C	A			D	D	D		
Methylchloroform (1,1,1, Trichloräthan, Chloro- thene)	A	A	A	B	B	B		A	B	C	C	C	B			D	C	D	C
Methylcyanid (Acetonitril)	A	A	A	A	A				A				A		C				C
Methyldichloracetat	A	A	A	C	B		C			A	C	A	A			B	C		
Methylenchlorid (Dichlormethan)	A	B	A	B	B	B	B	D	D	C	C	B	C	A	C	D	D	D	D
Methylglykol (Methylcellosolve)	A	A	A	A	A	B	B	A		A	C	A	A						
Methylisobutylketon (Isopropyl- acetone)	A	A	A	A	A	A	A		A	C	C		B	B		D	C		
Methylmonochloracetat	A	B	A	C	B		C			A		A	A			B	C		
Methylphenyläther (Anisol)	A		A	A						C	C	B	B			C		C	
Methylschwefelsäure	A		A							A		C	C						
Milch	A	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A	A	A		A	
Milchsäure konz.	A		A	C	A	A	B			B	B	A	A		A	A		A	B
Mineralöl	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	B	A	A	A
Monoäthanolamin	A		A									A	A		A				
Monochlorbenzol (Chlorbenzol)	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	C	B	B	D	C	D	D	D	C
Morpholin (Diäthylenoximid)	A		A						B	B		A	A						
Myristylalkohol (Miristinalkohol)	A	A	A			A	A	A											
N																			
Naphtha / Erdöl	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	B	A	A	A
Naphthalin (Steinöl)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	C	A			A	B	B		
Natriumacetat	A		A	A					A	B	B	A		A		A			
Natriumbenzoat	A		A			A				A		A				A			
Natriumbikarbonat	A		A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		A	B	A	A
Natriumbisulfat	A		A			A	A			A		A						A	A
Natriumbisulfit	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A	A		B			
Natriumborat	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Natriumbromid	A		A	A		A	A									A			
Natriumchlorat	A		A		A	A				A	A	A	A	A		A		A	A
Natriumchlorid (Kochsalz)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A
Natriumchlorit	A		A		A					B	C	A	A	A					
Natriumcyanid	A		A			A	A							A		A	C		

Die vorgenannten Angaben beruhen auf jahrzehntelanger Erfahrungen in der Herstellung und Anwendung von Dichtelementen und Kunststoffen. Trotzdem können unbekannte Parameter und Bedingungen beim praktischen Einsatz allgemeingültige Aussagen erheblich einschränken, so dass es praktischer Versuche beim Anwender selbst bedarf. Wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten unserer Produkte, können wir deshalb keine Gewährleistungen und Haftung für die Richtigkeit unserer Empfehlungen im Einzelfall übernehmen.

KUNSTSTOFF

Bestätändigkeit

Raum für Notizen:

 **PRELON**
DICHTSYSTEM

Prelon Dichtsystem GmbH
Nauenweg 38 b
D-47805 Krefeld
phone 0049 (0) 2151-70 10 55
fax 0049 (0) 2151-70 16 71
mail info@prelon.de
www www.prelon.de

	PTFE/PEP/PFA	PCTFE	ETFE	PA 6 / 66	PA 11	POM (C)	POM (H)	PETP/PBTP PTMT	PPO / PPS	PVChart	PVCweich	PE / RCH 1000	PP	TPX	PES / PSO	PS	PUR	PC	PMMA
Natriumfluorid	A		A			A								A		A			
Natriumhydroxid (Natronlauge, Ätznatron)	A	A	A	A	A	B	C	B	A	A	B	A	A	A	A	A	B	C	A
Natriumhypochlorit (Bleichlauge)	A		A	B	B	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B		A
Natriumkarbonat (Soda)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		A	C	A	A
Natriumnitrat (Chilesalpeter)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Natriumnitrit	A		A		A	A				A	A	A	A	A		A	A		
Natriumperoxid	A		A									A							
Natriumphosphat	A	A	A	A	A	A	A			A	A	A	A			A	A		
Natriumsilikat	A		A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	B		
Natriumsulfat (Glaubersalz)	A	A	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A		A	A	A	A	
Natriumsulfid	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	A
Natriumsulfit	A		A		A	A	A			A	A	A	A	A		A			
Natriumtetraborat (Borax)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Natriumthiosulfat (Antichlor, Fixiersalz)	A	A	A	A	A	B	B			A	A	A	A			A	B		A
Natronlauge (Natriumhydroxid)	A	A	A	A	A	B	C	B	A	A	B	A	A	A	A	A	C	C	A
Nickelchlorid	A		A		A	A				A	A	A	A				A		
Nickelnitrat	A		A			A	A			A	A	A	A	A	A	A	A		
Nickelsulfat	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A		A	A	A	A
Nikotin, wässrig	A		A				A			A		A				A			
Nikotinsäure	A		A							A									
Nitriersäure	A	A	A	C	C	C	C	B	C							B	C		C
Nitrobenzol (Mirbanöl)	A	A	A	C	B	B	B	D	B	C	C	A	A	A	D	C	D	D	C
Nitrobutanol	A		A							C									
Nitroglykol	A		A							C									
Nitroglyzerin (Glycerintrinitrat)	A		A							B	C								
Nitromethan	A	A	A	A						C	C								
Nitrotoluol	A		A							D	C	A	A						
Nonylalkohol (Nonanol)	A		A													A	C		
o																			
Octan	A		A	A	A	A	A	A		A	C	A	A		A	B	A		B
Octal (Diocetylphthalat) DOP	A	A	A	A	A	A	A		A	C	C	B	B	A	A	C		B	
Ölsäure (Oleinsäure)	A		A	A	A	B		A	A	A	B	B	B	B	A	A	A	A	A
Oktyl-kresol	A		A									B	B			B			
Oleum (rauchende Schwefel-säure)	A	A	C	C	C	C	C	C		B	C	C	C	C	C	C	C	C	B

Die vorgenannten Angaben beruhen auf jahrzehntelanger Erfahrungen in der Herstellung und Anwendung von Dichtelementen und Kunststoffen. Trotzdem können unbekannte Parameter und Bedingungen beim praktischen Einsatz allgemeingültige Aussagen erheblich einschränken, so dass es praktischer Versuche beim Anwender selbst bedarf. Wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten unserer Produkte, können wir deshalb keine Gewährleistungen und Haftung für die Richtigkeit unserer Empfehlungen im Einzelfall übernehmen.

KUNSTSTOFF

Bestätändigkeit

Raum für Notizen:

 **PRELON**
DICHTSYSTEM

Prelon Dichtsystem GmbH
Nauenweg 38 b
D-47805 Krefeld
phone 0049 (0) 2151-70 10 55
fax 0049 (0) 2151-70 16 71
mail info@prelon.de
www www.prelon.de

	PTFE/PEP/PFA	PCTFE	ETFE	PA 6 / 66	PA 11	POM (C)	POM (H)	PETP/PBTP PTMT	PPO / PPS	PVChart	PVCweich	PE / RCH 1000	PP	TPX	PES / PSO	PS	PUR	PC	PMMA
Oxalsäure (Kleesäure)	A	A	A	C	B	C	C			A	A	A	A		A	B		A	A
Ozon	A	A	A	C	B	C	C	A	A	A	B	B	B	B	B	A	A	A	A
P																			
Palmitinsäure	A		A			B	B			A	B	C	A			A	C		
Paraffin (Alkau)	A		A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Parfüms	A		A	A	A					A	C	B	A			C			
Pentanol (Pentylalkohol, Amylalkohol)	A		A	A	A	A	A	A	A	B	B	A	A	B	B	B	C		C
Perchloräthylen (Tetrachloräthylen)	A	A	A	B	B	A	B	A	A	C	C	B	B		C	D	C	B	D
Perchlorsäure (Überchlorsäure)	A	A	A				B	A	A	A	B	A	A					B	
Petroläther	A		A	A	A	A			A	A	B	A	C	A	A	B	A	B	A
Petroleum, Kerosene	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	B	A	A		A	B	B	A	A
Phenol (Karbolsäure)	A	A	A	D	D	C	C	C	A	B	C	A	A	A	C	C	C	D	C
Phenyläthylalkohol (Benzylcarbinol)	A	A	A	B	B		A	A		B	B	A	A	A		C	B	C	
Phosgen, flüssig	A		A							C	C	B							
Phosphoroxychlorid	A		A				C			C	C	A	A			C		C	
Phosphorpentoxid	A		A		B				A	A	A	A	A			A			
Phosphorsäure	A	A	A	C	B	C	C	A	A	A	A	A	A	B	A	A		B	B
Phosphortrichlorid	A		A				B		A	C	C	A	A					C	
Phosphorwasserstoff	A		A							A									
Phthalsäure (Benzol-o-dikarbonsäure)	A		A	B	B							A	A			A			
Pikrinsäure	A		A		B	B	B			B	C	B							
Polyglykol	A		A			A		A		A		A	A						
Propan, flüssig	A		A	A	A	A	A			A	C	B	B		A	B	A	A	
Propankarbonsäure (Buttersäure)	A	A	A	A	B	B	B			B	B	A	A			C	C	C	
Propanol (Propylalkohol)	A	A	A	A	A	A	A	A		B	C	A	A			A	B	A	B
Propanal (Propionaldehyd)	A	A	A																
Propanon (Azeton)	A	A	A	A	A	B	B	B	A	C	C	A	A	B	C	D	D	C	C
Propionsäure	A	A	A		B	B	C			A	B	A	A			C	C	C	
Propylacetat	A	A	A	A	A					B	C						C		
Propylalkohol	A	A	A	A	A	A	A	A		B	C	A	A			A	B	A	B
Propylenglykol	A		A			A	A			A		A				A			
Propylenoxid	A	A	A							B		A				C			
Pyridin	A	A	A	A	B	B	B		A	C	C	A	B	B	C	D	D	C	C
Pyrogallol (Pyrogallussäure, Brenzgallussäure)	A	A														B			

Die vorgenannten Angaben beruhen auf jahrzehntelanger Erfahrungen in der Herstellung und Anwendung von Dichtelementen und Kunststoffen. Trotzdem können unbekannte Parameter und Bedingungen beim praktischen Einsatz allgemeingültige Aussagen erheblich einschränken, so dass es praktischer Versuche beim Anwender selbst bedarf. Wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten unserer Produkte, können wir deshalb keine Gewährleistungen und Haftung für die Richtigkeit unserer Empfehlungen im Einzelfall übernehmen.

KUNSTSTOFF

Bestätändigkeit

Raum für Notizen:

 **PRELON**
DICHTSYSTEM

Prelon Dichtsystem GmbH
Nauenweg 38 b
D-47805 Krefeld
phone 0049 (0) 2151-70 10 55
fax 0049 (0) 2151-70 16 71
mail info@prelon.de
www www.prelon.de

	PTFE/FEP/PFA	PCTFE	ETFE	PA 6 / 66	PA 11	POM (C)	POM (H)	PETP/PBTP PTMT	PPO / PPS	PVChart	PVCweich	PE / RCH 1000	PP	TPX	PES / PSO	PS	PUR	PC	PMMA
Q																			
Quecksilber	A	A	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Quecksilberchlorid	A	B	A	C		A	A			A	A	A	A			A	A	A	
Quecksilbernitrat	A		A		A	A				A	A	A	A			A			
Resorcin (1,3-Dioxybenzol)	A		A	D	D											D			
Rizinusöl (Kastoröl)	A	A	A	A		A		A		A	B	A	A			A	A	A	
Rohöl	A	A	A	A	A	A	A	A		A	B	A	A		A	B	A		A
Salicylaldehyd	A		A							A									
Salicylsäure (o-Hydroxybenzo- säure)	A	A	A	A						A						B			
Salpeterige Säure	A		A	B		C	C	A	B	B	B	A		A		B	C		
Salpetersäure, konz. (Scheide- wasser)	A	A	A	C	C	C	C	B	C	C	C	B	C	B	C	C	C	C	C
Salpetersäure, rauchend	A	A	B	C	C	C	C	B	C	C	C	B	C	C		C	C		
Salzsäure, konz. (Chlorwasserst- offsäure)	A	A	A	C	C	C	C	A	B	A	B	A	A	A	A	B	C	C	B
Salzsäure 10%	A	A	A	C	B	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A
Sauerstoff	A	A	A	B	A	A		A		A	A	A	A			A	A	A	A
Schwefel	A	A	A	A	A	A		A		A	A	A	A			A		A	A
Schwefeläther (Diäthyläther)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C	B	B	A	A	D	B	C	C
Schwefelchlorür (Dischwefeldi- chlorid, Chlorschwefel)	A		A			C		C									C		
Schwefeldichlorid	A		A			C		C									C		
Schwefeldioxid (schwefligeSäure)	A	A	A	C	A	B	C	B		A	B	A	A		C	A	C	B	A
Schwefelkohlenstoff (Kohlenst- offdisulfid)	A	A	A	A	B	A	A			B	C	B	A		B	D		C	C
Schwefelsäure 10 %	A	A	A	C	A	A	C	A	A	A	B	A	A	A	A	A	C	A	A
Schwefelsäure 60 %	A	A	A	D	C	C	C	B	B	A	B	A	A	A	A	A	C	A	B
Schwefelsäure 95 %	A	A	A	D	C	C	C	C	B	A	B	A	A	A	C	C	D	C	C
Schwefelsäuremonohydrat, 97,9 - 99 %ig	A			D	C	C	C			A	B	A				C			C
Schwefelsäure, rauchend (Oleum)	A	A	C	C	C	C	C	C		B	C	C	C	C	C	C	C	C	B
Schwefeltrioxid	A		A	C	C	C	C	C		B	C	C	C					C	
Schwefelwasserstoff	A	A	A	A	A	C	C	C		A	B	A	A		A	B	C	A	A
Selenchlorid	A		A									A				C			
Silbernitrat (Höllenstein)	A		A		A	A		A		A	A	A	A		A	B	A	A	A
Silikonöl	A	A	A	A	A	A	A	A		A		A	A	A	A	B		A	A
Soda (Natriumkarbonat)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		A	C	A	A
Speiseöle / Fette	A	A	A	A	A	A	A	A		A	B	B	B	A		A	A	A	A
Spirituosen	A		A					A		A	A	A	A		A	A		A	

Die vorgenannten Angaben beruhen auf jahrzehntelanger Erfahrungen in der Herstellung und Anwendung von Dichtelementen und Kunststoffen. Trotzdem können unbekannte Parameter und Bedingungen beim praktischen Einsatz allgemeingültige Aussagen erheblich einschränken, so dass es praktischer Versuche beim Anwender selbst bedarf. Wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten unserer Produkte, können wir deshalb keine Gewährleistungen und Haftung für die Richtigkeit unserer Empfehlungen im Einzelfall übernehmen.

KUNSTSTOFF

Bestätändigkeit

Raum für Notizen:

 **PRELON**
DICHTSYSTEM

Prelon Dichtsystem GmbH
Nauenweg 38 b
D-47805 Krefeld
phone 0049 (0) 2151-70 10 55
fax 0049 (0) 2151-70 16 71
mail info@prelon.de
www www.prelon.de

	PTFE / FEP / PFA	PCTFE	ETFE	PA 6 / 66	PA 11	POM (C)	POM (H)	PETP / PBTP / PTMT	PPO / PPS	PVChart	PVCweich	PE / RCH 1000	PP	TPX	PES / PSO	PS	PUR	PC	PMMA
Stearinsäure	A	A	A	A	A	B				A	A	A	A			A	C		A
Stearylalkohol (1-Octadecanol)	A		A			A		A											
Stickstoff	A		A			A		A		A	A	A	A			A		A	A
Styrol (Vinylbenzol, -Phenyläthylen)	A		A	A	A			C				B	B				C	C	
Sulfurylchlorid	A	C	B						B			C	A					A	C
T																			
Tannin (Gerbsäure)	A	A	A			B	B			A		A	A	A		B	B	B	
Terpentinöl	A	A	A		A	A	A	A	A	A	C	B	C	C	A	D	B	A	A
Teer	A	A	A	A	A	A	A			A	B	A			A	A			
Tetraäthylblei (Bleitetraäthyl)	A	A	A	A	A					A	A	A	A					B	
Tetrabromäthan (Acetylen-tetrabromid)	A	A	A							C	C	C							
Tetrachloräthan (Acetylen-tetrachlorid)	A	A	A		B	B				C	C	B	B			D	A	C	C
Tetrachloräthylen (Perchloräthylen)	A	A	A	B	B	A	B	A	A	C	C	B	B		C	D	C	B	D
Tetrachlorkohlenstoff (Tetrachlormethan, Tetra)	A	B	A	A	C	A	A	A	B	B	C	C	B	C	B	D	D	C	D
Tetrachlormethan (Tetrachlorkohlenstoff)	A	B	A	A	C	A	A	A	B	B	C	C	B	C	B	D	D	C	D
Tetrahydrofuran (Diäthylenoxid, Tetramethylenoxid)	A	B	A	A	B	B	A	A	A	D	D	B	B	D	D	D		C	C
Tetrahydronaphthalin (Tetralin)	A	A	A	A	A	A	B	A		C	C	A	A			D		C	D
Tetramethylammoniumhydroxid (Tetramin)	A		A																
Thionylchlorid (Schwefligsäurechlorid)	A	B	A	D	C	B				C	C	C	C			D			
Thiophen (Thiofuran, Thiol)	A		A		A	B	B			C	C	B	B			D		C	
Toluol (Methylbenzol)	A	B	A	A	A	A	A	A	D	C	C	B	A	D	D	D	C	C	C
Trafoöl	A		A	A	A	A	A	A		A	B	A	B	A	A	A			A
Triäthanolamin (Triäthylolamid)	A	A	A	A	A	B	C			B	B	A	A			A	C		
Triäthylamin	A	A	A			A	A			A	B	A							A
Tributylphosphat / Triäthylphosphat	A		A		A				A	C		A							
Trichloräthan (Chlorothene)	A	A	A	B	B	B	B	A	B	B	C	C	B		A	D	C		C
Trichloräthylen (Trichloräthen)	A	C	A	B	B	B	B	A	D	C	C	C	B	D	D	D	D		D
Trichloressigsäure	A	A	A						A			A	A	B		D		C	C
Trichlormethan (Chloroform)	A	B	A	B	B	C	C	B	D	C	C	C	B	D	D	D	D	D	D
Trichlorphenol / Trichlorbenzol	A		A													D	D		D
Triocetylphosphat	A		A		A					C	C	A	A			C			
U																			
Überchlorsäure (Perchlorsäure)	A	A	A				B	A	A	A	B	A	A					B	
Urin	A		A	A	A	A		A		A	A	A	A						

Die vorgenannten Angaben beruhen auf jahrzehntelanger Erfahrungen in der Herstellung und Anwendung von Dichtelementen und Kunststoffen. Trotzdem können unbekannte Parameter und Bedingungen beim praktischen Einsatz allgemeingültige Aussagen erheblich einschränken, so dass es praktischer Versuche beim Anwender selbst bedarf. Wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten unserer Produkte, können wir deshalb keine Gewährleistungen und Haftung für die Richtigkeit unserer Empfehlungen im Einzelfall übernehmen.

KUNSTSTOFF

Bestätändigkeit

Raum für Notizen:

 **PRELON**
DICHTSYSTEM

Prelon Dichtsystem GmbH
Nauenweg 38 b
D-47805 Krefeld
phone 0049 (0) 2151-70 10 55
fax 0049 (0) 2151-70 16 71
mail info@prelon.de
www www.prelon.de

	PTFE/PEP/PFA	PCTFE	ETFE	PA 6 / 66	PA 11	POM (C)	POM (H)	PETP/PBTP PTMT	PPO / PPS	PVChart	PVCweich	PE / RCH 1000	PP	TPX	PES / PSO	PS	PUR	PC	PMMA
V																			
Vaselinöl	A		A	A	A	A		A	A	A	B	A	A	A	A	A			
Vinylacetat (Essigsäurevinylester)	A	A	A							D	D								
Vinylchlorid (Monochloräthylen)	A		A	A							C								
Vinylidenchlorid (Dichloräthylen)	A		A			B	C	B	D	D	D	D	B		B	D	C	D	
W																			
Wachsalkohol	A	A	A			A			A	B	C	A	A						
Wasser / Quellwasser	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Wasser, kohlenensäurehaltig	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		A	A
Wasserglas (Natriumsilikat) Natriumwasserglas	A		A	A	A					A	A	A	A						
Wasserglas (Kaliumsilikat) Kali- wasserglas	A		A	A	A					A	A	A	A			A			
Wasserstoff	A		A	A	A	A	A			A	A	A	A			A			A
Wasserstoffsuperoxid (Wasserstoffperoxid)	A		A	B	B	C	A	A	A	A	A	A	A		A		A	A	A
Wein	A		A	A	A					A	A	A	A	A	A	A		A	
Weinsäure (Dihydroxybernstein- säure)	A		A	A	A	B	B			A	A	A	A	A		A	A	A	B
Wollfett (Lanolin)	A	A	A	A	A	A	A			B	B	B	B			A	A		A
Xylol (Dimethylbenzol)	A	B	A	A	A	A	A	A	A	C	C	B	C	D	B	D	D	C	D
Z																			
Zinkchlorid (Chlorzink)	A		A	B	A	B	B			A	A	A	A	A		A	C	A	
Zinknitrat	A		A	A	A				A	A	A	A	A		A	A			
Zinksulfat (Zinkvitriol)	A	A	A							A	A	A	A	A		A		A	A
Zinn-2-chlorid	A	A	A		A					A	A	A	A			A		A	A
Zitronensäure	A	A	A	A	A	A	B	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	B
Zyanwasserstoffsäure (Blausäure)	A		A			C	B			A	A	A	A			A		C	C
Zyklohexan, siehe Cyclohexan	A	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A		A	C	B	B	C

KUNSTSTOFF

Bestätändigkeit

Raum für Notizen:

 **PRELON**
DICHTSYSTEM

Prelon Dichtsystem GmbH
Nauenweg 38 b
D-47805 Krefeld
phone 0049 (0) 2151-70 10 55
fax 0049 (0) 2151-70 16 71
mail info@prelon.de
www www.prelon.de

Die vorgenannten Angaben beruhen auf jahrzehntelanger Erfahrungen in der Herstellung und Anwendung von Dichtelementen und Kunststoffen. Trotzdem können unbekannte Parameter und Bedingungen beim praktischen Einsatz allgemeingültige Aussagen erheblich einschränken, so dass es praktischer Versuche beim Anwender selbst bedarf. Wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten unserer Produkte, können wir deshalb keine Gewährleistungen und Haftung für die Richtigkeit unserer Empfehlungen im Einzelfall übernehmen.