

AdvanTech 517

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchzeit (Minuten)	Permeation	Standard	Degradation	Bewertung
1,1,1-Trichlorethan 99%	71-55-6	7	0	ASTM F739	NT	NA
1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-Decafluoropentan-97%	138495-42-8	13	1	ASTM F739	NT	NA
1,1,2-Trichlorotrifluoroethane (Freon TF oder Freon 113) 99%	76-13-1	20	1	ASTM F739	1	-
1,2 Dichloroethylène 98%	156-60-5	2	0	ASTM F739	2	-
1,3 Ethoxy propionate (Ethyl 3-ethoxypropionate) 99%	763-69-9	480	6	ASTM F739	NT	NA
2-Butoxyethylacetate (Butyl cellosolve acetate) 85%	112-07-2	35	2	ASTM F739	NT	NA
2-Ethoxyethanol (Cellosolve) 99%	110-80-5	27	1	ASTM F739	NT	NA
2-Ethoxyethyl Azetat (Cellosolve Azetat) 99%	111-15-9	14	1	ASTM F739	4	+
2-Methoxyethanol (Methyl-Cellosolve) 99%	109-86-4	40	2	ASTM F739	NT	NA
4,4'-Methylenebisbenzeneamine (MDA) 15% and 15% Methanol mixture	101-77-9	19	1	ASTM F739	NT	NA
4,4'-Methylenebisbenzeneamine (MDA) 15% in Toluene mixture	101-77-9	15	1	ASTM F739	NT	NA
Aceton 99%	67-64-1	6	0	ASTM F739	4	=
Aluminum Etch mixture	NA	960	6	ASTM F739	4	++
Aluminum Oxide mixture	NA	55	2	ASTM F739	NT	NA
Ammoniaklösung 29%	1336-21-6	19	1	EN 374-3:2003	4	+
Ammoniaklösung 29%	1336-21-6	36	2	ASTM F739	4	+
Ammonium-Fluorid 40%	12125-01-8	480	6	ASTM F739	NT	NA
Ammonium-Fluorid 79%	12125-01-8	480	6	ASTM F739	NT	NA
Baker PRS-1000 mixture	NA	20	1	ASTM F739	NT	NA
Baker PRS-2000 mixture	NA	130	4	ASTM F739	NT	NA
Baker PRS-3000 mixture	NA	480	6	ASTM F739	NT	NA
Benzol 99%	71-43-2	4	0	ASTM F739	1	-
Buffered Oxide Etch mixture	NA	480	6	ASTM F739	4	++
Butoxyethanol 2 99%	111-76-2	53	2	ASTM F739	NT	NA

*kein normiertes Ergebnis

Allgemeine chemische Schutzleistung

Die Schutzklassen sind unter Berücksichtigung von Permeation und Degradation festgelegt. Damit bieten wir Ihnen eine umfassende Orientierungshilfe zum Einsatz unserer Handschuhe zum Schutz vor Chemikalien.

- Einsatz bei **hoher chemischer Beanspruchung** oder Vollkontakt mit Chemikalien (begrenzt auf die Durchbruchzeiten für einen Arbeitstag).
- Einsatz bei **wiederholtem Kontakt mit einer Chemikalie** (begrenzt durch die Gesamtzeit des Chemikalienkontakts; d.h.: kumulative Durchbruchzeit an einem Arbeitstag).
- **Nur Spritzschutz**; bei Kontakt mit einer Chemikalie sollten die Handschuhe entsorgt und umgehend durch Neue ersetzt werden.
- **Nicht empfohlen**. Diese Handschuhe sind für den Umgang mit dieser Chemikalie nicht geeignet.

NT: nicht getestet

NA: nicht anwendbar, da nicht vollständig getestet (nur Degradations- ODER Permeationsergebnis)

Die Daten der chemischen Tests und die allgemeine Chemikalienschutzklasse sollten nicht als alleinige Grundlage für die Auswahl der Handschuhe dienen. Aufgrund der tatsächlichen Einsatzbedingungen kann die Leistung des Handschuhs von der Leistung abweichen, die bei Labortests unter kontrollierten Bedingungen erbracht wurde. Andere Faktoren als die Kontaktzeit mit Chemikalien.

AdvanTech 517

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchzeit (Minuten)	Permeation	Standard	Degradation	Bewertung
Chromsäure 50%	7738-94-5	60	2	ASTM F739	NT	NA
Cyclohexanon 99%	108-94-1	23	1	ASTM F739	1	-
Cyclopentanone 99%	120-92-3	11	1	ASTM F739	NT	NA
Diaminodiphenylsulfone 97%	80-008-0	480	6	ASTM F739	NT	NA
Dichlormethan 99%	75-09-2	4	0	ASTM F739	NT	NA
Dichromate cleaning solution mixture	NA	480	6	ASTM F739	4	++
Diethylamine 98%	109-89-7	4	0	ASTM F739	NT	NA
Diglycidal ether of bisphenol 100%	25068-38-6	480	6	ASTM F739	NT	NA
Dimethylamin 35%	124-40-3	53	2	ASTM F739	NT	NA
Dimethylformamid 99%	68-12-2	8	0	ASTM F739	NT	NA
Dimethylsulfoxid 99%	67-68-5	181	4	ASTM F739	4	++
Epichlorhydrin 99%	106-89-8	4	0	ASTM F739	NT	NA
Essigsäure 10%	64-19-7	NT	NT		4	NA
Essigsäure 50%	64-19-7	NT	NT		4	NA
Essigsäure 99%	64-19-7	29	1	EN 374-3:2003	4	+
Essigsäure 99%	64-19-7	32	2	ASTM F739	4	+
Ethanol 95%	64-17-5	21	1	ASTM F739	NT	NA
Ethyllaktat 95%	97-64-3	29	1	ASTM F739	NT	NA
Ethylmethylketon 99%	78-93-3	4	0	ASTM F739	3	=
Flußsaure Säure (Wasserstofffluorid) 10%	7664-39-3	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Flußsaure Säure (Wasserstofffluorid) 40%	7664-39-3	480	6	EN 16523-1:2015	NT	NA
Flußsaure Säure (Wasserstofffluorid) 49%	7664-39-3	480	6	EN 374-3:2003	NT	NA
Flußsaure Säure (Wasserstofffluorid) 49%	7664-39-3	390	5	ASTM F739	NT	NA
Formaldehyd 37%	50-00-0	480	6	EN 16523-1:2015	4	++
Glykoläthylen 99%	107-21-1	480	6	ASTM F739	4	++

*kein normiertes Ergebnis

Allgemeine chemische Schutzleistung

Die Schutzklassen sind unter Berücksichtigung von Permeation und Degradation festgelegt. Damit bieten wir Ihnen eine umfassende Orientierungshilfe zum Einsatz unserer Handschuhe zum Schutz vor Chemikalien.

- Einsatz bei **hoher chemischer Beanspruchung** oder Vollkontakt mit Chemikalien (begrenzt auf die Durchbruchzeiten für einen Arbeitstag).
- Einsatz bei **wiederholtem Kontakt mit einer Chemikalie** (begrenzt durch die Gesamtzeit des Chemikalienkontakts; d.h.: kumulative Durchbruchzeit an einem Arbeitstag).
- **Nur Spritzschutz**; bei Kontakt mit einer Chemikalie sollten die Handschuhe entsorgt und umgehend durch Neue ersetzt werden.
- **Nicht empfohlen**. Diese Handschuhe sind für den Umgang mit dieser Chemikalie nicht geeignet.
- NT: nicht getestet
- NA: nicht anwendbar, da nicht vollständig getestet (nur Degradations- ODER Permeationsergebnis)

Die Daten der chemischen Tests und die allgemeine Chemikalienschutzklasse sollten nicht als alleinige Grundlage für die Auswahl der Handschuhe dienen. Aufgrund der tatsächlichen Einsatzbedingungen kann die Leistung des Handschuhs von der Leistung abweichen, die bei Labortests unter kontrollierten Bedingungen erbracht wurde. Andere Faktoren als die Kontaktzeit mit Chemikalien.

AdvanTech 517

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchzeit (Minuten)	Permeation	Standard	Degradation	Bewertung
Hexamethyldisilazan (HMDS) 98%	999-97-3	18	1	ASTM F739	1	-
Hydrotreated Light Naphthenic Distillate mixture	64742-53-6	161	4	ASTM F739	2	+
Isopropanol 99%	67-63-0	29	1	EN 374-3:2003	4	+
Isopropanol 99%	67-63-0	38	2	ASTM F739	4	+
Kaliumhydroxid 50%	1310-58-3	480	6	ASTM F739	4	++
Kerosin mixture	8008-20-6	26	1	ASTM F739	1	-
KOH Etch mixture	NA	278	5	ASTM F739	4	++
KTI Pad Etch mixture	NA	480	6	ASTM F739	NT	NA
KTI Silicon Etch mixture	NA	480	6	ASTM F739	NT	NA
Methanesulfonic Säure 99%	75-75-2	NT	NT		4	NA
Methanol 85%	67-56-1	19	1	ASTM F739	4	+
Methanol 99%	67-56-1	NT	NT		4	NA
Methoxyethanol Azetat (Methylcellosolve Azetat) 98%	110-49-6	27	1	ASTM F739	NT	NA
Methyl- Amylketon 98%	110-43-0	8	0	ASTM F739	1	-
Methyl-3-methoxypropionate 100%	3852-09-3	11	1	ASTM F739	3	=
n-Butylacetat 99%	123-86-4	5	0	EN 374-3:2003	4	=
n-Butylacetat 99%	123-86-4	7	0	ASTM F739	4	=
n-hexan 95%	110-54-3	3	0	ASTM F739	1	-
N-Methyl-2-Pyrrolidon 99%	872-50-4	33	2	EN 374-3:2003	4	+
N-Methyl-2-Pyrrolidon 99%	872-50-4	50	2	ASTM F739	4	+
N-N Dimethylacetamid 99%	127-19-5	47	2	ASTM F739	NT	NA
Naphtha VM&P mixture	8032-32-4	2	0	ASTM F739	1	-
Natriumhydroxid 20%	1310-73-2	480	6	EN 16523-1:2015	4	++
Natriumhydroxid 20%	1310-73-2	780	6	ASTM F739	4	++
Natriumhydroxid 40%	1310-73-2	480	6	EN 16523-1:2015	4	++
Natriumhydroxid 40%	1310-73-2	780	6	ASTM F739	4	++

*kein normiertes Ergebnis

Allgemeine chemische Schutzleistung

Die Schutzklassen sind unter Berücksichtigung von Permeation und Degradation festgelegt. Damit bieten wir Ihnen eine umfassende Orientierungshilfe zum Einsatz unserer Handschuhe zum Schutz vor Chemikalien.

- Einsatz bei **hoher chemischer Beanspruchung** oder Vollkontakt mit Chemikalien (begrenzt auf die Durchbruchzeiten für einen Arbeitstag).
- Einsatz bei **wiederholtem Kontakt mit einer Chemikalie** (begrenzt durch die Gesamtzeit des Chemikalienkontakts; d.h.: kumulative Durchbruchzeit an einem Arbeitstag).
- **Nur Spritzschutz**; bei Kontakt mit einer Chemikalie sollten die Handschuhe entsorgt und umgehend durch Neue ersetzt werden.
- **Nicht empfohlen**. Diese Handschuhe sind für den Umgang mit dieser Chemikalie nicht geeignet.
- NT: nicht getestet
- NA: nicht anwendbar, da nicht vollständig getestet (nur Degradations- ODER Permeationsergebnis)

Die Daten der chemischen Tests und die allgemeine Chemikalienschutzklasse sollten nicht als alleinige Grundlage für die Auswahl der Handschuhe dienen. Aufgrund der tatsächlichen Einsatzbedingungen kann die Leistung des Handschuhs von der Leistung abweichen, die bei Labortests unter kontrollierten Bedingungen erbracht wurde. Andere Faktoren als die Kontaktzeit mit Chemikalien.

AdvanTech 517

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchzeit (Minuten)	Permeation	Standard	Degradation	Bewertung
Natriumhydroxid 50%	1310-73-2	480	6	EN 16523-1:2015	4	++
Natriumhydroxid 50%	1310-73-2	780	6	ASTM F739	4	++
Nitride Etch mixture	NA	NT	NT		4	NA
Nitrohydrochloric acid (Aqua Regia) mixture	8007-56-5	480	6	ASTM F739	NT	NA
Phenol 85%	108-95-2	102	3	ASTM F739	4	++
Phosphor-Oxychlorid 99%	10025-87-3	15	1	ASTM F739	NT	NA
Phosphorsäure 75%	7664-38-2	480	6	ASTM F739	4	++
Phosphorsäure 85%	7664-38-2	480	6	ASTM F739	4	++
Piranha Etch mixture	NA	243	5	ASTM F739	1	-
Polyethylene glycol octylphenyl ether 100%	9002-93-1	480	6	ASTM F739	NT	NA
Potassium Hydroxide Etch mixture	NA	24	1	ASTM F739	NT	NA
Propylen-Glykol-Methyl-Äthylacetat (PGMEA) 99%	108-65-6	47	2	ASTM F739	3	+
Propylene Glycol Monomethyl Ether 99%	107-98-2	26	1	ASTM F739	4	+
Propylenglykol 99%	57-55-6	480	6	ASTM F739	4	++
Salpetersäure 10%	7697-37-2	840	6	ASTM F739	4	++
Salpetersäure 20%	7697-37-2	480	6	ASTM F739	4	++
Salpetersäure 40%	7697-37-2	480	6	ASTM F739	4	++
Salpetersäure 50%	7697-37-2	NT	NT		4	NA
Salpetersäure 68%	7697-37-2	299	5	EN 374-3:2003	4	++
Salpetersäure 70%	7697-37-2	307	5	ASTM F739	4	++
Salpetersäure 90%	7697-37-2	7	0	ASTM F739	NT	NA
Salzsäure 10%	7647-01-0	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Salzsäure 35%	7647-01-0	NT	NT		4	NA
Salzsäure 37%	7647-01-0	454	5	ASTM F739	4	++
Schwefelsäure 10%	7664-93-9	900	6	ASTM F739	4	++

*kein normiertes Ergebnis

Allgemeine chemische Schutzleistung

Die Schutzklassen sind unter Berücksichtigung von Permeation und Degradation festgelegt. Damit bieten wir Ihnen eine umfassende Orientierungshilfe zum Einsatz unserer Handschuhe zum Schutz vor Chemikalien.

- Einsatz bei **hoher chemischer Beanspruchung** oder Vollkontakt mit Chemikalien (begrenzt auf die Durchbruchzeiten für einen Arbeitstag).
- Einsatz bei **wiederholtem Kontakt mit einer Chemikalie** (begrenzt durch die Gesamtzeit des Chemikalienkontakts; d.h.: kumulative Durchbruchzeit an einem Arbeitstag).
- **Nur Spritzschutz**; bei Kontakt mit einer Chemikalie sollten die Handschuhe entsorgt und umgehend durch Neue ersetzt werden.
- **Nicht empfohlen**. Diese Handschuhe sind für den Umgang mit dieser Chemikalie nicht geeignet.
- NT: nicht getestet
- NA: nicht anwendbar, da nicht vollständig getestet (nur Degradations- ODER Permeationsergebnis)

Die Daten der chemischen Tests und die allgemeine Chemikalienschutzklasse sollten nicht als alleinige Grundlage für die Auswahl der Handschuhe dienen. Aufgrund der tatsächlichen Einsatzbedingungen kann die Leistung des Handschuhs von der Leistung abweichen, die bei Labortests unter kontrollierten Bedingungen erbracht wurde. Andere Faktoren als die Kontaktzeit mit Chemikalien.

AdvanTech 517

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchzeit (Minuten)	Permeation	Standard	Degradation	Bewertung
Schwefelsäure 96%	7664-93-9	41	2	EN 374-3:2003	1	-
Schwefelsäure 96%	7664-93-9	102	3	ASTM F739	1	-
Silikon-Tetrachlorid 100%	10026-04-7	15	1	ASTM F739	NT	NA
Slope Etch mixture	NA	260	5	ASTM F739	4	++
Tetraäthylorthosilicate 100%	78-10-4	25	1	ASTM F739	1	-
Tetrachloroethylene (Perchloroethylene) 99%	127-18-4	3	0	EN 374-3:2003	1	-
Tetrachloroethylene (Perchloroethylene) 99%	127-18-4	4	0	ASTM F739	1	-
Tétraméthylque-Ammoniumhydroxyd 25%	75-59-2	480	6	ASTM F739	4	++
Thionylchloride 99%	7719-09-7	15	1	ASTM F739	NT	NA
Toluene 49% Methyl Isobutyl Ketone 34.5% Methyl Ethyl Ketone 16.5% mixture	NA	1	0	EN 374-3:2003	NT	NA
Toluol Diisocyanate (TDI) 80%	584-84-9	27	1	ASTM F739	NT	NA
Trichloroethylen 99%	79-01-6	NT	NT		1	NA
Trimethylphosphite 97%	121-45-9	10	0	ASTM F739	NT	NA
Unverbleit Benzin mixture	8006-61-9	4	0	ASTM F739	1	-
Wasserstoffsuperoxyd 30%	7722-84-1	480	6	EN 16523-1:2015	4	++
Wasserstoffsuperoxyd 30%	7722-84-1	960	6	ASTM F739	4	++
Xylol 99%	1330-20-7	3	0	EN 374-3:2003	1	-
Xylol 99%	1330-20-7	4	0	ASTM F739	1	-

*kein normiertes Ergebnis

Allgemeine chemische Schutzleistung

Die Schutzklassen sind unter Berücksichtigung von Permeation und Degradation festgelegt. Damit bieten wir Ihnen eine umfassende Orientierungshilfe zum Einsatz unserer Handschuhe zum Schutz vor Chemikalien.

- Einsatz bei **hoher chemischer Beanspruchung** oder Vollkontakt mit Chemikalien (begrenzt auf die Durchbruchzeiten für einen Arbeitstag).
- Einsatz bei **wiederholtem Kontakt mit einer Chemikalie** (begrenzt durch die Gesamtzeit des Chemikalienkontakts; d.h.: kumulative Durchbruchzeit an einem Arbeitstag).
- **Nur Spritzschutz**; bei Kontakt mit einer Chemikalie sollten die Handschuhe entsorgt und umgehend durch Neue ersetzt werden.
- **Nicht empfohlen**. Diese Handschuhe sind für den Umgang mit dieser Chemikalie nicht geeignet.
- NT: nicht getestet
- NA: nicht anwendbar, da nicht vollständig getestet (nur Degradations- ODER Permeationsergebnis)

Die Daten der chemischen Tests und die allgemeine Chemikalienschutzklasse sollten nicht als alleinige Grundlage für die Auswahl der Handschuhe dienen. Aufgrund der tatsächlichen Einsatzbedingungen kann die Leistung des Handschuhs von der Leistung abweichen, die bei Labortests unter kontrollierten Bedingungen erbracht wurde. Andere Faktoren als die Kontaktzeit mit Chemikalien.