

Chem-Ply 407

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchzeit (Minuten)	Permeation	Standard	Degradation	Bewertung
1,1,1-Trichlorethan 99%	71-55-6	56	2	ASTM F739	1	-
1,1,1,2-Tetrafluoroethane (HFC-134A) freon 134A 99%	811-97-2	480	6	ASTM F739	NT	NA
1,1,2-Trichlorotrifluoroethane (Freon TF oder Freon 113) 99%	76-13-1	480	6	ASTM F739	4	++
1,1,2,2-Tetrachloroethane 98%	79-34-5	52	2	ASTM F739	1	-
1,2-Dichlorobenzène 99%	95-50-1	49	2	ASTM F739	1	-
1,2-Dichloroäthan 99%	107-06-2	23	1	ASTM F739	1	-
1,2,4-Trichlorbenzol 99%	120-82-1	142	4	ASTM F739	2	+
1,3 - Dichlorobenzin 98%	541-73-1	42	2	ASTM F739	1	-
1,4-Dioxan 99%	123-91-1	74	3	ASTM F739	NT	NA
2-Chlortoluol (O-Chlortoluol) 99%	95-49-8	36	2	ASTM F739	1	-
2-Ethoxyethanol (Cellosolve) 99%	110-80-5	480	6	ASTM F739	4	++
2-Ethoxyethyl Azetat (Cellosolve Azetat) 99%	111-15-9	127	4	ASTM F739	4	++
2-Methylpentamethylenediamin 99%	15520-10-2	341	5	ASTM F739	NT	NA
2,2,2-Trifluoroethanol 99%	75-89-8	480	6	ASTM F739	4	++
4-Chlortoluol (p-Chlortoluol) 98%	106-43-4	24	1	ASTM F739	1	-
Acetaldehyd 99%	75-07-0	39	2	ASTM F739	4	+
Aceton 99%	67-64-1	35	2	EN 374-3:2003	4	+
Acetonitril 99%	75-05-8	62	3	EN 374-3:2003	4	++
Acrylonitril 99%	107-13-1	109	3	ASTM F739	4	++
Ammoniaklösung 29%	1336-21-6	480	6	ASTM F739	4	++
Anilin 99%	62-53-3	415	5	ASTM F739	4	++
Benzol 99%	71-43-2	21	1	ASTM F739	1	-
Butoxyethanol 2 99%	111-76-2	480	6	ASTM F739	4	++
Chlorbenzol 99%	108-90-7	28	1	ASTM F739	1	-
Chloroform 99%	67-66-3	13	1	ASTM F739	1	-
Chromsäure 50%	7738-94-5	480	6	ASTM F739	4	++

*kein normiertes Ergebnis

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 chemischen Prüfwerte sowie die Bewertung der allgemeinen chemischen Schutzleistung sollten nicht alleine zur Auswahl des geeigneten Handschutzes herangezogen werden. Die tatsächlichen Arbeitsplatzbedingungen können von den standardisierten Laborprüfbedingungen abweichen. Weitere Faktoren außer der Kontaktzeit mit der eingesetzten Chemikalie, wie Konzentration und Temperatur der Chemikalie, die Materialstärke und Wiederverwendung des Handschuhs, können zusätzlich die Schutzleistung des Handschuhs beeinflussen. Andere Anforderungen an den Handschuh, z.B. Länge, Fingerfertigkeit, Schnittfestigkeit, Abriebbeständigkeit, Durchstich- und Weiterreißfestigkeit oder der Handschuh-Grip müssen bei der endgültigen Auswahl berücksichtigt werden.

Chem-Ply 407

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchzeit (Minuten)	Permeation	Standard	Degradation	Bewertung
Cyclohexan 99%	110-82-7	144	4	EN 374-3:2003	4	++
Dichloromethan 99%	75-09-2	12	1	ASTM F739	1	-
Diethanolamin 97%	111-42-2	480	6	ASTM F739	4	++
Dimethylformamid 99%	68-12-2	83	3	EN 374-3:2003	4	++
Dimethylsulfoxid 99%	67-68-5	480	6	ASTM F739	4	++
Essigsäure 10%	64-19-7	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Essigsäure 50%	64-19-7	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Essigsäure 99%	64-19-7	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Ethanol 95%	64-17-5	480	6	ASTM F739	4	++
Ether 99%	60-29-7	28	1	ASTM F739	3	=
Ethylacetat 99%	141-78-6	36	2	EN 374-3:2003	3	+
Ethylenoxid 99%	75-21-8	45	2	ASTM F739	NT	NA
Ethylmethylketon 99%	78-93-3	23	1	EN 374-3:2003	3	=
Flußsaure Säure (Wasserstofffluorid) 10%	7664-39-3	480	6	ASTM F739	4	++
Flußsaure Säure (Wasserstofffluorid) 100%	7664-39-3	240	4	EN 374-3:1994	NT	NA
Flußsaure Säure (Wasserstofffluorid) 49%	7664-39-3	480	6	ASTM F739	4	++
Flußsaure Säure (Wasserstofffluorid) 99%	7664-39-3	480	6	ASTM F739	NT	NA
Formaldehyd 37%	50-00-0	480	6	ASTM F739	4	++
Freon 12 99%	75-71-8	480	6	ASTM F739	NT	NA
Furfural 99%	98-01-1	258	5	ASTM F739	4	++
Glykolyäthylen 99%	107-21-1	480	6	ASTM F739	4	++
Hydrazin 35%	302-01-2	480	6	ASTM F739	4	++
Hydrazin 70%	302-01-2	480	6	ASTM F739	4	++
Hydrazin 98%	302-01-2	NT	NT		4	NA
Iodomethane (Methyljodid) 99%	74-88-4	9	0	ASTM F739	NT	NA

*kein normiertes Ergebnis

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 chemischen Prüfwerte sowie die Bewertung der allgemeinen chemischen Schutzleistung sollten nicht alleine zur Auswahl des geeigneten Handschutzes herangezogen werden. Die tatsächlichen Arbeitsplatzbedingungen können von den standardisierten Laborprüfbedingungen abweichen. Weitere Faktoren außer der Kontaktzeit mit der eingesetzten Chemikalie, wie Konzentration und Temperatur der Chemikalie, die Materialstärke und Wiederverwendung des Handschuhs, können zusätzlich die Schutzleistung des Handschuhs beeinflussen. Andere Anforderungen an den Handschuh, z.B. Länge, Fingerfertigkeit, Schnittfestigkeit, Abriebbeständigkeit, Durchstich- und Weiterreißfestigkeit oder der Handschuh-Grip müssen bei der endgültigen Auswahl berücksichtigt werden.

Chem-Ply 407

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchzeit (Minuten)	Permeation	Standard	Degradation	Bewertung
Isoamyl- Azetat (Isopentyl- Azetat) 98%	123-92-2	122	4	ASTM F739	3	++
Isobutylalkohol 99%	78-83-1	480	6	ASTM F739	4	++
Isopropanol 99%	67-63-0	480	6	ASTM F739	4	++
Kaliumhydroxid 50%	1310-58-3	480	6	ASTM F739	4	++
Karbondetrachlorid 99%	56-23-5	56	2	ASTM F739	1	-
Kerosin mixture	8008-20-6	480	6	ASTM F739	4	++
Kumol 98%	98-82-8	66	3	ASTM F739	3	++
Methanol 85%	67-56-1	NT	NT		4	NA
Methanol 99%	67-56-1	400	5	EN 374-3:2003	4	++
Methyl- Amylketon 98%	110-43-0	52	2	ASTM F739	3	+
Methylamyl n Iketon 99%	108-10-1	63	3	ASTM F739	3	++
Mineralgeist 100%	64475-85-0	NT	NT		4	NA
MKresol 97%	108-39-4	480	6	ASTM F739	4	++
n-Butylacetat 99%	123-86-4	42	2	EN 374-3:2003	3	+
n-Heptan 99%	142-82-5	173	4	EN 374-3:2003	4	++
n-hexan 95%	110-54-3	132	4	ASTM F739	4	++
N-Methyl-2-Pyrrolidon 99%	872-50-4	226	4	ASTM F739	3	++
N-N Dimethylacetamid 30%	127-19-5	NT	NT		4	NA
N-N Dimethylacetamid 99%	127-19-5	92	3	ASTM F739	4	++
Naphtha mixture	8030-30-6	NT	NT		4	NA
Naphtha Heavy mixture	68551-17-7	480	6	ASTM F739	NT	NA
Naphtha VM&P mixture	8032-32-4	89	3	ASTM F739	4	++
Naphtha, Hydrodesulphurized Heavy mixture	64742-82-1	392	5	EN 374-3:2003	2	+
Naphtha, Hydrotreated Heavy mixture	64742-48-9	370	5	EN 374-3:2003	NT	NA
Natriumhydroxid 20%	1310-73-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Natriumhydroxid 40%	1310-73-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++

*kein normiertes Ergebnis

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 chemischen Prüfwerte sowie die Bewertung der allgemeinen chemischen Schutzleistung sollten nicht alleine zur Auswahl des geeigneten Handschutzes herangezogen werden. Die tatsächlichen Arbeitsplatzbedingungen können von den standardisierten Laborprüfbedingungen abweichen. Weitere Faktoren außer der Kontaktzeit mit der eingesetzten Chemikalie, wie Konzentration und Temperatur der Chemikalie, die Materialstärke und Wiederverwendung des Handschuhs, können zusätzlich die Schutzleistung des Handschuhs beeinflussen. Andere Anforderungen an den Handschuh, z.B. Länge, Fingerfertigkeit, Schnittfestigkeit, Abriebbeständigkeit, Durchstich- und Weiterreißfestigkeit oder der Handschuh-Grip müssen bei der endgültigen Auswahl berücksichtigt werden.

Chem-Ply 407

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchzeit (Minuten)	Permeation	Standard	Degradation	Bewertung
Natriumhydroxid 50%	1310-73-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Nitrobenzol 99%	98-95-3	132	4	ASTM F739	3	++
Pentan 99%	109-66-0	122	4	ASTM F739	4	++
Pentane isomers mixture	NA	161	4	EN 374-3:2003	NT	NA
Phenol 85%	108-95-2	480	6	ASTM F739	4	++
Phosphorsäure 75%	7664-38-2	480	6	ASTM F739	4	++
Phosphorsäure 85%	7664-38-2	480	6	ASTM F739	4	++
Polychlorinated Biphenyl (PCB) (50%) in 1,2,4-Trichlorobenzene mixture	11097-69-1	161	4	ASTM F739	NT	NA
Pyridine 99%	110-86-1	36	2	ASTM F739	2	=
Salpetersäure 10%	7697-37-2	480	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	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Salpetersäure 68%	7697-37-2	480	6	EN 374-3:2003	3	++
Salpetersäure 90%	7697-37-2	9	0	ASTM F739	NT	NA
Salzsäure 10%	7647-01-0	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Salzsäure 35%	7647-01-0	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Salzsäure 37%	7647-01-0	480	6	ASTM F739	4	++
Schwefelkohlenstoff 99%	75-15-0	8	0	ASTM F739	1	-
Schwefelsäure 10%	7664-93-9	480	6	ASTM F739	4	++
Schwefelsäure 40%	7664-93-9	480	6	ASTM F739	4	++
Schwefelsäure 50%	7664-93-9	480	6	ASTM F739	4	++
Schwefelsäure 96%	7664-93-9	245	5	EN 374-3:2003	3	++
Styrol 99%	100-42-5	20	1	EN 374-3:2003	1	-
Terpentin mixture	8006-64-2	480	6	ASTM F739	4	++
Tetrachloroethylene (Perchloroethylene) 99%	127-18-4	40	2	ASTM F739	1	-

*kein normiertes Ergebnis

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 chemischen Prüfwerte sowie die Bewertung der allgemeinen chemischen Schutzleistung sollten nicht alleine zur Auswahl des geeigneten Handschutzes herangezogen werden. Die tatsächlichen Arbeitsplatzbedingungen können von den standardisierten Laborprüfbedingungen abweichen. Weitere Faktoren außer der Kontaktzeit mit der eingesetzten Chemikalie, wie Konzentration und Temperatur der Chemikalie, die Materialstärke und Wiederverwendung des Handschuhs, können zusätzlich die Schutzleistung des Handschuhs beeinflussen. Andere Anforderungen an den Handschuh, z.B. Länge, Fingerfertigkeit, Schnittfestigkeit, Abriebbeständigkeit, Durchstich- und Weiterreißfestigkeit oder der Handschuh-Grip müssen bei der endgültigen Auswahl berücksichtigt werden.

Chem-Ply 407

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchzeit (Minuten)	Permeation	Standard	Degradation	Bewertung
Tetrahydrofuran 99%	109-99-9	NT	NT		1	NA
Toluol 99%	108-88-3	19	1	ASTM F739	1	-
Toluol Diisocyanate (TDI) 80%	584-84-9	480	6	ASTM F739	4	++
Trichloroethylen 99%	79-01-6	12	1	ASTM F739	1	-
Triäthanolamin 98%	102-71-6	480	6	ASTM F739	4	++
Triäthylamin 99%	121-44-8	133	4	ASTM F739	NT	NA
Unverbleit Benzin mixture	8006-61-9	41	2	ASTM F739	2	=
Vinylacetat 99%	108-05-4	38	2	ASTM F739	4	+
Xylol 99%	1330-20-7	24	1	EN 374-3:2003	1	-
Ölsäure 90%	112-80-1	NT	NT		4	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 chemischen Prüfwerte sowie die Bewertung der allgemeinen chemischen Schutzleistung sollten nicht alleine zur Auswahl des geeigneten Handschutzes herangezogen werden. Die tatsächlichen Arbeitsplatzbedingungen können von den standardisierten Laborprüfbedingungen abweichen. Weitere Faktoren außer der Kontaktzeit mit der eingesetzten Chemikalie, wie Konzentration und Temperatur der Chemikalie, die Materialstärke und Wiederverwendung des Handschuhs, können zusätzlich die Schutzleistung des Handschuhs beeinflussen. Andere Anforderungen an den Handschuh, z.B. Länge, Fingerfertigkeit, Schnittfestigkeit, Abriebbeständigkeit, Durchstich- und Weiterreißfestigkeit oder der Handschuh-Grip müssen bei der endgültigen Auswahl berücksichtigt werden.