

## UltraNeo 382

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchzeit (Minuten)	Permeation	Standard	Degradation	Bewertung
1,1,1-Trichlorethan 99%	71-55-6	23	1	ASTM F739	3	=
1,1,2,2-Tetrachloroethane 98%	79-34-5	20	1	ASTM F739	1	-
1,2-Dichloroäthan 99%	107-06-2	7	0	ASTM F739	1	-
1,2-Dichlorobenzene 99%	95-50-1	16	1	ASTM F739	1	-
1,2,4-Trichlorbenzol 99%	120-82-1	37	2	ASTM F739	1	-
2-Ethoxyethanol (Cellosolve) 99%	110-80-5	265	5	ASTM F739	4	++
2-Ethoxyethyl Azetat (Cellosolve Azetat) 99%	111-15-9	42	2	ASTM F739	3	+
2-Methylpentamethylenediamin 99%	15520-10-2	100	3	ASTM F739	3	++
2,2,2-Trifluoroethanol 99%	75-89-8	480	6	ASTM F739	4	++
Acetaldehyd 99%	75-07-0	8	0	ASTM F739	4	=
Aceton 99%	67-64-1	7	0	EN 374-3:2003	3	=
Aceton 99%	67-64-1	9	0	ASTM F739	3	=
Acetonitril 99%	75-05-8	23	1	EN 16523-1:2015	4	+
Acetonitril 99%	75-05-8	37	2	ASTM F739	4	+
Acrylonitril 99%	107-13-1	16	1	ASTM F739	4	+
Ammoniaklösung 29%	1336-21-6	148	4	ASTM F739	4	++
Anilin 99%	62-53-3	102	3	ASTM F739	3	++
Benzol 99%	71-43-2	5	0	ASTM F739	1	-
Butoxyethanol 2 99%	111-76-2	295	5	ASTM F739	4	++
Chromsäure 50%	7738-94-5	268	5	ASTM F739	4	++
Cyclohexan 99%	110-82-7	50	2	ASTM F739	3	+
Dichlormethan 99%	75-09-2	2	0	ASTM F739	3	=
Diethanolamin 97%	111-42-2	480	6	ASTM F739	4	++
Dimethylformamid 99%	68-12-2	26	1	ASTM F739	3	=
Dimethylsulfoxid 99%	67-68-5	346	5	ASTM F739	4	++
Essigsäure 10%	64-19-7	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.

## UltraNeo 382

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchzeit (Minuten)	Permeation	Standard	Degradation	Bewertung
Essigsäure 50%	64-19-7	480	6	ASTM F739	4	++
Essigsäure 99%	64-19-7	136	4	EN 16523-1:2015	3	++
Essigsäure 99%	64-19-7	289	5	ASTM F739	3	++
Ethanol 95%	64-17-5	363	5	ASTM F739	4	++
Ethylacetat 99%	141-78-6	5	0	EN 374-3:2003	NT	NA
Ethylmethylketon 99%	78-93-3	8	0	ASTM F739	2	-
Flußsaure Säure (Wasserstofffluorid) 40%	7664-39-3	480	6	EN 16523-1:2015	NT	NA
Flußsaure Säure (Wasserstofffluorid) 99% Gas	7664-39-3	71	3	ASTM F739	NT	NA
Formaldehyd 37%	50-00-0	480	6	EN 16523-1:2015	3	++
Formaldehyd 37%	50-00-0	480	6	ASTM F739	3	++
Furfural 99%	98-01-1	51	2	ASTM F739	3	+
Glykoläthylen 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	++
Hydrogen bromide 47%	10035-10-6	480	6	EN 374-3:2003	NT	NA
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	12	1	ASTM F739	1	-
Kerosin mixture	8008-20-6	463	5	ASTM F739	4	++
Kumol 98%	98-82-8	15	1	ASTM F739	3	=
Methanol 85%	67-56-1	NT	NT		4	NA
Methanol 99%	67-56-1	133	4	EN 374-3:2003	3	++
Methanol 99%	67-56-1	64	3	EN 16523-1:2015	3	++
Methanol 99%	67-56-1	67	3	ASTM F739	3	++
Methyl- Amylketon 98%	110-43-0	15	1	ASTM F739	3	=

\*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.

## UltraNeo 382

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchzeit (Minuten)	Permeation	Standard	Degradation	Bewertung
Methylamyl n Iketon 99%	108-10-1	23	1	ASTM F739	3	=
MKresol 97%	108-39-4	480	6	ASTM F739	4	++
n-Butylacetat 99%	123-86-4	12	1	ASTM F739	1	-
n-Heptan 99%	142-82-5	28	1	EN 374-3:2003	4	+
n-Heptan 99%	142-82-5	63	3	ASTM F739	4	++
n-hexan 95%	110-54-3	34	2	ASTM F739	4	+
N-Methyl-2-Pyrrolidon 99%	872-50-4	38	2	ASTM F739	1	-
N-N Dimethylacetamid 99%	127-19-5	27	1	ASTM F739	2	=
Naphtha Heavy mixture	68551-17-7	480	6	ASTM F739	4	++
Naphtha VM&P mixture	8032-32-4	25	1	ASTM F739	4	+
Natriumhydroxid 20%	1310-73-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Natriumhydroxid 20%	1310-73-2	480	6	ASTM F739	4	++
Natriumhydroxid 40%	1310-73-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Natriumhydroxid 40%	1310-73-2	480	6	ASTM F739	4	++
Natriumhydroxid 50%	1310-73-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Natriumhydroxid 50%	1310-73-2	480	6	ASTM F739	4	++
Nitrobenzol 99%	98-95-3	26	1	ASTM F739	2	=
Pentan 99%	109-66-0	31	2	ASTM F739	3	+
Phenol 85%	108-95-2	305	5	ASTM F739	4	++
Phosphorsäure 75%	7664-38-2	480	6	ASTM F739	4	++
Phosphorsäure 85%	7664-38-2	480	6	ASTM F739	4	++
Pyridine 99%	110-86-1	9	0	ASTM F739	1	-
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	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.

## UltraNeo 382

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchzeit (Minuten)	Permeation	Standard	Degradation	Bewertung
Salpetersäure 65%	7697-37-2	480	6	EN 16523-1:2015	4	++
Salzsäure 10%	7647-01-0	480	6	ASTM F739	4	++
Salzsäure 35%	7647-01-0	NT	NT		4	NA
Salzsäure 37%	7647-01-0	480	6	ASTM F739	4	++
Schwefelkohlenstoff 99%	75-15-0	2	0	ASTM F739	4	=
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	128	4	EN 16523-1:2015	4	++
Schwefelsäure 96%	7664-93-9	115	3	ASTM F739	4	++
Terpentin mixture	8006-64-2	137	4	ASTM F739	3	++
Toluol 99%	108-88-3	1	0	EN 374-3:2003	NT	NA
Triäthanolamin 98%	102-71-6	480	6	ASTM F739	4	++
Triäthylamin 99%	121-44-8	22	1	ASTM F739	3	=
Unverbleit Benzin mixture	8006-61-9	10	1	ASTM F739	1	-
Wasserstoffsuperoxyd 30%	7722-84-1	480	6	EN 16523-1:2015	NT	NA
Xylol 99%	1330-20-7	8	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.