

## Duo-Mix 405

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchzeit (Minuten)	Permeation	Standard	Degradation	Bewertung
Aceton 99%	67-64-1	14	1	ASTM F739	4	+
Acetonitril 99%	75-05-8	15	1	ASTM F739	4	+
Ammoniaklösung 29%	1336-21-6	62	3	ASTM F739	NT	NA
Cyclohexanon 99%	108-94-1	11	1	EN 374-3:2003	3	=
Dibutyl- Phthalat 99%	84-74-2	480	6	ASTM F739	NT	NA
Dichloromethan 99%	75-09-2	4	0	ASTM F739	1	-
Diethylamine 98%	109-89-7	5	0	ASTM F739	1	-
Dimethylformamid 99%	68-12-2	30	1	EN 374-3:2003	4	+
Dimethylsulfoxid 99%	67-68-5	368	5	ASTM F739	NT	NA
Dioctyl Phthalate 99%	117-81-7	480	6	ASTM F739	NT	NA
Essigsäure 50%	64-19-7	480	6	ASTM F739	NT	NA
Ethanol 95%	64-17-5	22	1	EN 374-3:2003	3	=
Ethylacetat 99%	141-78-6	8	0	ASTM F739	3	=
Ethylmethylketon 99%	78-93-3	4	0	EN 374-3:2003	3	=
Gun Flush ES mixture	NA	67	3	ASTM F739	NT	NA
Methanol 85%	67-56-1	NT	NT		4	NA
Methanol 99%	67-56-1	13	1	EN 374-3:2003	4	+
n-hexan 95%	110-54-3	6	0	ASTM F739	1	-
N-Methyl-2-Pyrrolidon 99%	872-50-4	39	2	EN 374-3:2003	4	+
N-N Dimethylacetamid 30%	127-19-5	NT	NT		4	NA
N-N Dimethylacetamid 99%	127-19-5	22	1	EN 374-3:2003	4	+
Natriumhydroxid 20%	1310-73-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Natriumhydroxid 40%	1310-73-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Natriumhydroxid 50%	1310-73-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Nitrobenzol 99%	98-95-3	33	2	ASTM F739	NT	NA
Salzsäure 10%	7647-01-0	480	6	EN 374-3:2003	NT	NA
Salzsäure 35%	7647-01-0	480	6	EN 374-3:2003	NT	NA

\*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.

## Duo-Mix 405

Chemisches Produkt	CAS #	Durchbruchzeit (Minuten)	Permeation	Standard	Degradatio	Bewertung
Schwefelkohlenstoff 99%	75-15-0	2	0	ASTM F739	1	-
Schwefelsäure 10%	7664-93-9	NT	NT		4	NA
Schwefelsäure 40%	7664-93-9	NT	NT		4	NA
Schwefelsäure 50%	7664-93-9	NT	NT		4	NA
Schwefelsäure 96%	7664-93-9	12	1	ASTM F739	NT	NA
Styrol 99%	100-42-5	5	0	EN 374-3:2003	1	-
Tetrachloroethylene (Perchloroethylene) 99%	127-18-4	8	0	ASTM F739	1	-
Tetrahydrofuran 99%	109-99-9	5	0	ASTM F739	1	-
Toluol 99%	108-88-3	7	0	ASTM F739	1	-
Unisolve EX mixture	NA	73	3	ASTM F739	NT	NA
Zitronensäure 10%	77-92-9	480	6	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 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.