



STC381A - REV 8 – 16.11.05

ZERTIFIERUNG- KATEGORIE III

**CE** 0334

# STANSOLV AK 22- 381

**Baumusterbescheinigung**

**0072/014/162/03/97/0058**

**erteilt von der Prüfstelle nr. 0072**

I. T. F.H. – Av. Guy de Collongue - F- 69134 ECULLY CEDEX

**Konformitätsbescheinigung des Qualitätssicherungssystems**

**erteilt von der Prüfstelle nr. 0334**

ASQUAL - 14, rue des Reculettes - F - 75013 PARIS

Dieser Schutzhandschuh entspricht den Bestimmungen der Richtlinie 89/686/EWG zum Schutz gegen äußere mechanische Einwirkungen, Kontaktwärme, Chemikalien und Mikroorganismen.

57, rue de Villiers - B.P. 190  
92205 NEUILLY SUR SEINE Cedex - FRANKREICH  
Tel (33) 1 49 64 22 00 - Fax : (33) 1 49 64 24 29  
[www.mapa-professionnel.com](http://www.mapa-professionnel.com)

**MAPA GmbH**  
Postfach 1260 ; Industriestraße 21-25  
D-27404 ZEVEN  
Tel 042 81 73 160 - Fax : 042 81 73 169

**MAPA®**  
**PROFESSIONNEL**

# STANSOLV AK 22 - 381

## BESCHREIBUNG UND ALLGEMEINE DATEN

Flüssigkeitsdichter Schutzhandschuh aus **grünem Nitril**.  
Innenhandschuh aus **Baumwollstrick**.

**Anatomisch** geformt.

Handfläche **geraut**.

Garantiert **silikonfrei**.

**Lebensmittelecht** nach FDA (Food and Drug Administration).

Länge (für alle Größen) : **35,5 cm** (Nominalwert)

Stärke des Handschuhs (am Handpelenk): **0,85 mm** (Richtwert)

Stärke der flüssigkeitsdichten Schicht (am Handgelenk): **0,35 mm** (Nominalwert)

Größe : **7 - 7 ½**

**8 - 8 ½**

**9 - 9 ½**

**10 - 10 ½**

**11 - 11 ½**

Standardverpackung :

- Bedruckte Polyethylenbeutel **pro 12 Paar**
- Karton zu je **72 Paaren**

## ERGEBNIS DER « CE » - BAUMUSTERPRÜFUNGEN



### SCHUTZ GEGEN CHEMIKALIEN

Gemäß EN 374. Flüssigkeitsdichte  
Schutzhandschuh.

Permeationswerte : siehe  
beiliegende Beständigkeitstabelle.

J K L



### SCHUTZ GEGEN MIKRO-ORGANISMEN

Gemäß EN 374.

**AQL** (Akzeptierbares  
Qualitätslevel): **1,5%**



### SCHUTZ GEGEN ÄUSSERE MECHANISCHE EINWIRKUNGEN

Leistungsniveaus gemäß EN 388.

3 1 2 1

| | | |

| | | |

↳ Durchstichfestigkeit (0 bis 4)

| | | |

↳ Weiterreißfestigkeit (0 bis 4)

| | | |

↳ Schnitffestigkeit (0 bis 5)

| | | |

↳ Abriebfestigkeit (0 bis 4)



### SCHUTZ GEGEN THERMISCHE RISIKEN

Leistungsniveaus gemäß EN 407.  
Nur die unten genannten Prüfung  
entsprechen der Anwendung der  
Handschuhe.

x 1 x x x x

↳ Kontaktwärme (0 bis 4)

Aufgrund der Textileinlage und der  
Nitrilbeschichtung kann diese  
Schutzhandschuhe zur Handlung von wärmen  
Gegenstände bis 100°C benutzt werden.

# **STANSOLV AK 22 – 381**

## **DIE BESONDEREN VORTEILE**

- Zwei Handschuhe in einen für einen sicheren Schutz gegen Chemikalien.
- Hohe Flexibilität dank dem exklusiven Mapa -Verfahren .
- Gute Griffsicherheit durch die gerauhte Handfläche.
- Hoher Tragekomfort und thermische Isolierung durch das Baumwolltrikot.
- Gute mechanische Beständigkeit.
- Empfohlen für Personen mit einer Allergie auf Naturlatex-Proteine.
- Hergestellt in einer Mapa-Fabrik, die nach ISO 9001 zertifiziert ist.

## **DIE HAUPT-EINSATZGEBIETE**

- Laborprüfungen
- Mischung von Chemikalien
- Oberflächebehandlung
- Umgang in Ölraffinerien
- Umgang mit Ventilen
- Wartungsarbeiten auf Maschinen
- Handlung von Chemikalien
- Montage von Motorteilen

## **HINWEISE ZUR LAGERUNG UND BENUTZUNG**

### **Für höchste Sicherheit und lange Haltbarkeit der Schutzhandschuhe :**

- Die Schutzhandschuhe in der Originalpackung bei Temperaturen.
- Es ist zu empfehlen, die Schutzhandschuhe vor Gebrauch zu prüfen, da der Einsatzfall von den « CE » -Prüfungsbedingungen abweichen kann.
- Bei Sensibilisierung auf Dithiocarbamate und Thiazole sollten diese Schutzhandschuhe nicht verwendet werden.
- Den Schutzhandschuh vor jeder Nutzung auf Beschädigungen prüfen.
- Darauf achten, daß die Hände trocken und sauber sind, bevor die Handschuhe übergestreift werden.
- Bei ständigem Kontakt mit einer Chemikalie darf die für diese Chemikalie gemessene Durchbruchzeit nicht überschritten werden. Entnehmen Sie die entsprechenden Werte der beiliegenden Beständigkeitstabelle oder wenden Sie sich an den MAPA PROFESSIONNEL Beratungsdienst. Für die Dauerbenutzung abwechselnd mit zwei Paar Schutzhandschuh arbeiten
- Bei Arbeiten mit gefährlichen Flüssigkeiten die Stulpe umschlagen, um das Einlaufen der Flüssigkeit zu verhindern.
- Die Schutzhandschuhe vor dem Ausziehen wie folgt reinigen :
  - Arbeit mit Lacken, Pigmenten und Druckfarbe : die Handschuhe mit einem Tuch reinigen, das mit dem entsprechenden Lösungsmittel getränkt ist, dann mit einem trockenen Tuch abwischen
  - Arbeit mit Lösungsmitteln (Verdünner usw.) : mit einem trockenen Tuch abwischen.
  - Arbeit mit Säuren oder alkalischen Produkten : Handschuhe mit reichlich klarem Wasser waschen, dann mit einem trockenen Tuch abwischen.

Achtung : bei unsachgemäßer Verwendung aber auch bei Reinigungsprozessen die nicht ausdrücklich empfohlen werden, kann sich das Schutzpotential der Handschuhe verändern.

- Die Innenseite der Schutzhandschuhe vor jeder weiteren Benutzung trocknen lassen.
- Vor jeder Benutzung sicherstellen, daß die Schutzhandschuhe keine Beschädigung aufweisen.

# STANSOLV AK 22 - 381

## CHEMIKALIEN BESTÄNDIGKEITSTABELLE

Dieser Schutzhandschuh eignet sich für den zeitlich begrenzten Schutz gegen chemische Einwirkungen, z.B. Säuren, Basen, Alkohole, aliphatische Kohlenwasserstoffe. Er ist nicht für ketonen oder stickstoffhaltige organische Stoffe geeignet. Welche weiteren Chemikalien und deren Durchdringungszeiten nach EN 374, sind unseren Beständigkeitstabellen zu entnehmen. Bei Fragen steht Ihnen der MAPA PROFESSIONNEL-Service zur Verfügung.

CHEMIKALIE	CAS Nr.	Chemikalien Beständigkeits-Index	Degradations Index (1 bis 4)	Permeation (EN 374)	
				Durchbruch-Zeit (Minuten)	Permeations Index (0 bis 6)
Acetaldehyd*	75-07-0	-	ND	3	0
Aceton*	B 67-64-1	-	ND	2	0
Acetylchlorid*	75-36-5	-	ND	1	0
Ammoniaklösung 29%*	1336-21-6	++	ND	434	5
Essigsäure (eissig)*	64-19-7	=	2**	91	3
Benzol*	71-43-2	-	ND	6	0
Butylacetat*	123-86-4	=	ND	23	1
t-Butylhydroperoxid*	75-91-2	++	3**	208	4
t-Butylmethylether*	1634-04-4	++	4**	230	4
Cyclohexan	110-82-7	++	4	>480	6
1, 2- Dichloroethan*	107-06-2	-	ND	2	0
Dichloromethan (methylen chlorid)*	D 75-09-2	-	ND	1	0
Dimethylacetamid*	127-19-5	-	ND	14	1
Ethanol*	64-17-5	++	4**	288	5
2-Ethoxyethylacetat*	111-15-9	+	ND	66	3
Ethylbenzol*	100-41-4	=	ND	28	1
n-Heptan	J 142-85-5	++	ND	>480	6
Isobutylmethylketon*	108-10-1	=	ND	25	1
Kaliumfluorid*	7789-23-3	++	ND	>480	6
Methanol	A 67-56-1	+	4	20	1
Naphta (Exxol D40)	64742-47-8	++	4	>480	6
Natriumhydroxid 50%	K 1310-73-2	++	ND	> 480	6
Phosphortrichlorid*	7719-12-2	-	1**	15	1
Propylenoxid*	75-56-9	-	ND	2	0
Phosphorsäure 85%*	7664-38-2	++	ND	>480	6
Salzsäure 10%*	7647-01-0	++	ND	>480	6
Salzsäure 37%	7647-01-0	++	ND	>480	6
Schwefelkohlenstoff**	E 75-15-0	-	ND	3	0
Schwefelsäure 40%	7664-93-9	++	4	>480	6
Schwefelsäure 96%	L 7664-93-9	=	ND	96	3
Styrol*	100-42-5	-	ND	7	0
Tetrachlorkohlenstoff*	56-23-5	++	3**	114	3
Toluol	F 108-88-3	-	2	8	0
1,1,1 Trichlorethan	71-55-6	=	2	21	1
Xylol*	1330-20-7	=	2**	41	2

NT : nicht geprüft \* : Permeationstest nach ASTM F739.

\*\* Degradationstest auf Basis von Gewichtsveränderung nach modifizierter ASTM D471 Prüfmethode nach einem 60 Minuten Kontakt.

### Chemikalienbeständigkeits-Index :

- ++ Schutzhandschuh für **längeren Kontakt** geeignet(Maximal : Durchbruchzeit)
- + Schutzhandschuh für **eingeschränkten Kontakt** geeignet(maximale Nutzdauer kleiner als Durchbruchzeit)
- = Schutzhandschuh nur als **Spritzschutz** geeignet
- Schutzhandschuh für diese Chemikalie **nicht geeignet**

**Degradations-Index :** ein hoher Index entspricht einer geringen Verschlechterung der Eigenschaften des Handschuhs beim Kontakt mit der Chemikalie.

**Durchbruchzeit :** gemäß der Permeationsprüfung, die - sofern nicht anders angegeben - auf der Handfläche des Handschuhs in den MAPA Prüflabors durchgeführt wird.

**Permeations-Index :** ein hoher Index entspricht einer langen Durchbruchzeit der Chemikalie durch den Schutzhandschuh.

## EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Hersteller

**MAPA s.n.c.**

57, rue de Villiers  
BP 190  
92205 Neuilly-sur-Seine Cedex - Frankreich

erklärt hiermit, daß der nachstehend beschriebene MAPA PROFESSIONNEL  
Schutzhandschuh

**AK22 STANSOLV 381**

identisch ist mit dem Schutzhandschuh, der Gegenstand der  
**CE-Baumusterbescheinigung**

**Nr. 0072/014/162/03/97/0058**

ist, die von der akkreditierten **Prüfstelle Nr. 0072**  
**I.F.T.H**

Av. Guy de Collongue - F-69134 ECULLY CEDEX

ausgestellt wurde.

Er wurde unter einem zertifiziertem Qualitätssicherungssystem hergestellt,  
Beischeinigung wurde der **akkreditierten Prüfstelle Nr. 0334**

**ASQUAL**  
14, rue des Reculettes  
F-75013 PARIS

**ZERTIFIERUNG - KATEGORIE III**

ausgestellt.

Die Übereinstimmung mit der **Richtlinie 89/686/EWG** und mit den **europäischen Normen EN 420, EN 374, EN 388 und EN 407** wird erklärt, zum Schutz gegen **Chemikalien, Microorganismen, mechanischen Risiken und Kontaktwärme.**

Den 06. April 1999

**MAPA**  
S.N.C. au Capital de 700.000 F.  
57, rue de Villiers - BP 190  
92205 NEUILLY SUR SEINE - Cedex  
Siège social : 2, rue Margac, 75008 PARIS  
R.C.S. PARIS B 814 397 720

**M.RODOT**  
Technische Kundenberatung