



Ansell

MAPA
PROFESSIONAL

Risikominimierung

Handschuhe und Reinigungsmittel richtig kombinieren

Gefährdung durch Materialverschleiß und Überschreitung
der Permeationszeiten vermeiden.

Material	Nitril	Neoprene/ Natural Rubber*	Natural Rubber*	Nitril	Nitril/ Neoprene	Nitril	Nitril mit Baumwoll- innenstrick	Nitril velourisiert	Nitril velourisiert	Nitril velourisiert
Stärke (mm)	0,38 15 mil	0,68 26,8 mil	0,4 15,7 mil	0,22 8,7 mil	0,20 mm 7,9 mil	0,125 mm 4,9 mil				
Produktname	AlphaTec® Solvex® 37-675	AlphaTec® 87-900	AlphaTec® 87-650.665	AlphaTec® 79-700	Microflex® 93-260.360	TouchNtuff® 92-600.605	Ultranitril 381	Ultranitril 454	Ultranitril 492	Ultranitril 493
SMA 1 - Allzweckreiniger	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'
PRO 1 - Universalreiniger	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	120-240'	>480'	>480'	>480'	>480'
Forol Universalreiniger Dr. Schnell	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'
SMA 3 - Neutralreiniger	>480'	>480'	240-480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'
SMA 5 - Grundreiniger	>480'	>480'	240-480'	240-480'	>480'	240-480'	>240'	>120'	247'	>480'
PRO 26 - Grundreiniger	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	120-240'	>240'	>120'	>240'	>240'
Brial Top Ecolab Oberflächenreiniger	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'
PRO 25 - Wischpflege	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'
SMA 25 - Wischpflege	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'
PRO 84 - Sanitärgrundreiniger Gel	>480'	240-480'	240-480'	>480'	>480'	120-240'	>480'	>240'	>480'	>480'
SMA 80 - Sanitärunterhaltsreiniger	>480'	240-480'	240-480'	>480'	>480'	240-480'	>480'	>240'	>480'	>480'
PRO 80 - Sanitärunterhaltsreiniger	>480'	240-480'	240-480'	>480'	>480'	240-480'	>480'	>240'	>480'	>480'
Multicid Dr. Schnell Sanitärreiniger	>480'	240-480'	240-480'	>480'	>480'	240-480'	>480'	>240'	>480'	>480'
Milizid Sanitärreiniger & Kalklöser	>480'	240-480'	240-480'	>480'	>480'	240-480'	>480'	>240'	>480'	>480'
Milizid Citro Sanitärreiniger & Kalklöser	>480'	240-480'	240-480'	>480'	>480'	240-480'	>480'	>240'	>480'	>480'
Into cool power Ecolab Sanitär Kraftreiniger	>480'	240-480'	240-480'	>480'	>480'	240-480'	>480'	>240'	>480'	>480'
Into Citrus 100287E Ecolab Sanitär Kraftreiniger	>480'	240-480'	240-480'	>480'	>480'	240-480'	>480'	>240'	>480'	>480'
PRO 13 - WC-Reiniger	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'
SMA 13 - WC-Reiniger	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>240'	43'	>360'	>360'
PRO 140 - Desinfektionsreiniger	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>240'	>480'	>480'
PRO 139 - Schnelldesinfektion	>480'	60-120'	30-60'	120-240'	240-480'	30-60'	>120'	50'	130'	235'
PRO 138 - Flächendesinfektion	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'
PRO 121 - Geschirrspülreiniger	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'
PRO 33 - Geschirrspülreiniger Pulver	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'
PRO 122 - Gläserspülreiniger	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'
PRO 123 - Klarspüler	>480'	>480'	240-480'	240-480'	>480'	120-240'	>240'	43'	>360'	>360'
PRO 129 - Kalklöser Küchenbereich	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>240'	>480'	>480'
PRO 19 - Glasreiniger	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>240'	43'	>360'	>360'
SMA 19 - Glasreiniger	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>240'	43'	>360'	>360'
Glasfee Dr. Schnell Oberflächen-Schnellreiniger	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>240'	43'	>360'	>360'
PRO 128 - Edelstahlreiniger	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'
PRO 127 - Edelstahlpflege	>480'	60-120'	30-60'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'
SMA 2 - Alkoholreiniger	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	>240'	43'	>360'	>360'
PRO 151 - Fleckenentferner	>480'	>480'	>480'	>480'	>480'	120-240'	>240'	120'	>240'	>480'
PRO 150 - Kunststoffreiniger	>480'	>480'	240-480'	240-480'	>480'	120-240'	>120'	>60'	63'	>120'
PRO 3 - Essigreiniger	>480'	>480'	>480'	240-480'	240-480'	240-480'	51'	30'	47'	118'

In der Praxis trägt der Anwender den Schutzhandschuh oftmals mehrere Tage und während verschiedener Arbeitsschritte – dies führt zu einer hohen Gefährdung des Anwenders durch Penetration und Überschreitung der Permeationszeiten. Neben der Penetration, einer Durchdringung des Handschuhmaterials an fehlerhaften Stellen (z. B. Löcher, Risse) gefährdet auch die Permeation den Anwender. Dabei durchschlägt die Chemikalie das Handschuhmaterial auf molekularer Ebene und kann schwere Gesundheitsschäden beim Anwender verursachen. Sobald sich die Chemikalie auf dem Handschuh befindet, wirkt sie ständig auf ihn ein. Daher die Expertenempfehlung, nur auf die jeweiligen Chemikalien abgestimmte Handschuhe zu verwenden.

0	
<10	
Nicht empfohlen	

1	2
10-30	30-60
Spritzschutz	

3	4
60-120	120-240
Mittlerer Schutz	

5	6
240-480	>480
Hoher Schutz	

* enthält Latex



Ansell AlphaTec® Solvex® 37-675
Art.-Nr. M6644
VE 12 Paar



Ansell AlphaTec® 87-900
Art.-Nr. M39161
VE 12 Paar



Ansell AlphaTec® 87-650.665
Art.-Nr. M31557 (87-650)
Art.-Nr. M30769 (87-665)
VE jeweils 12 Paar



Ansell AlphaTec® 79-700
Art.-Nr. M33536
VE 12 Paar



Ansell Microflex® 93-260.360
Art.-Nr. M38365 (93-260)
Art.-Nr. M25732 (93-360)
VE jeweils 50 Stk/ Box



Ansell TouchNTuff® 92-600.605
Art.-Nr. M6649 (92-600)
Art.-Nr. M6650 (92-605)
VE jeweils 100 Stk/ Box



MAPA Ultranitril 381
Art.-Nr. M3189
VE 12 Paar



MAPA Ultranitril 454
Art.-Nr. M57287
VE 10 Paar



MAPA Ultranitril 492
Art.-Nr. M5071
VE 10 Paar



MAPA Ultranitril 493
Art.-Nr. M33887
VE 10 Paar

Die Permeationszeitentabelle soll dabei unterstützen, die richtigen Handschuhe für spezifische Einsatzbereiche auszuwählen. Die Permeationszeit beschreibt den im Labortest benötigten Zeitraum, den eine Chemikalie braucht, um das Material zu durchdringen. In der Praxis können weitere Faktoren wie Temperatur oder die Mischung unterschiedlicher Reinigungsmittel/Chemikalien die Tragezeiten erheblich verkürzen. Die Permeationszeiten entsprechen daher nicht zwingend den sicheren Tragezeiten eines Handschuhs, die Daten dienen zur Orientierung. Eine Beratung ist in jedem Fall sinnvoll. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten, die Haftung ist ausgeschlossen.