

Serie Biogel® PI Micro Tech



Permeabilität: Die Durchbruchzeit (Breakthrough time, BTT) ist die Zeit vom Auftragen der getesteten Chemikalie in der Testzelle bis zur Erfassung mit einer Permeationsrate von 0,1 µg/cm²/min (ASTM F739) bzw. 1 µg/cm²/min (EN 16523-1). Konform mit der PSA-Verordnung (EU) 2016/425.

Getestete Chemikalie	CAS-Nr. (Wirkstoff)	Konzentration	Biogel PI Micro Tech (44485)			Biogel PI Micro Tech Indicator Underglove (44489)			Doppelbehandlung mit Biogel PI Micro Tech und Biogel PI Micro Tech Indicator Underglove (44485 + 44489)		
			ASTM F739 0,1 µg/cm²/min	EN 16523-1 1 µg/cm²/min	Leistungsstufe EN 374-1	ASTM F739 0,1 µg/cm²/min	EN 16523-1 1 µg/cm²/min	Leistungsstufe EN 374-1	ASTM F739 0,1 µg/cm²/min	EN 16523-1 1 µg/cm²/min	Leistungsstufe EN 374-1
Essigsäure	64-19-7	99,8 %	7,8	9,1	0	8	8,5	0	nicht getestet	nicht getestet	nicht getestet
Aceton	67-64-1	≥99 %	1,2	1,6	0	1	1	0	nicht getestet	nicht getestet	nicht getestet
Betadine Antiseptikum (Povidon-Jod)	25655-41-8	30 %	>480	>480	6	nicht getestet	nicht getestet	nicht getestet	>480	>480	6
Betadine Scrub (Povidon-Jod)	25655-41-8	30 %	>480	>480	6	nicht getestet	nicht getestet	nicht getestet	>480	>480	6
Cidex OPA	643-79-8	100 %	32	>480	6	nicht getestet	nicht getestet	nicht getestet	>480	>480	6
Ethylalkohol (Ethanol)	64-17-5	100 %	1,7	3	0	2,2	4,8	0	11	21	1
Ethylalkohol (Ethanol)	64-17-5	90 %	2,9	5,1	0	<1	4,1	0	26	130	4
Ethylalkohol (Ethanol)	64-17-5	70 %	4,1	8,5	0	5,8	15	1	27	>480	6
Formaldehyd	50-00-0	40 %	7	210	4	11	>480	6	>480	>480	6
Glutaraldehyd	111-30-8	2,5 %	94	>480	6	>480	>480	6	>480	>480	6
Hibi Handdesinfektion (0,5 % Chlorhexidindigluconat) HibiStat (70 % IPA, 0,5 % Chlorhexidindigluconat)	18472-51-0	0,5 %	>480	>480	6	>480	>480	6	>480	>480	6
Hibiscrub (4 % Chlorhexidindigluconat) HibiClens (4 % Chlorhexidindigluconat)	18472-51-0	4 %	>480	>480	6	>480	>480	6	>480	>480	6
Wasserstoffperoxid	7722-84-1	30 %	>480	>480	6	>480	>480	6	>480	>480	6
Jodtinktur	7553-56-2	7 %	nicht getestet	nicht getestet	nicht getestet	>480	>480	6	Grenzwert bereits erfüllt	Grenzwert bereits erfüllt	entspricht Leistungsstufe 6
Isopropylalkohol (Isopropanol)	67-63-0	100 %	3,1	6,1	0	4,5	7,4	0	19	36	2
Isopropylalkohol (Isopropanol)	67-63-0	70 %	5,1	8,3	0	6,6	11	1	32	110	3
Methylalkohol (Methanol)	67-56-1	100 %	1,2	2,1	0	1,5	2,7	0	6,1	10	0
Methylmethacrylat	80-62-6	100 %	<1	<1	0	<1	<1	0	1,9	2,3	0
Methylmethacrylat in Knochenzement	80-62-6	100 %	1	1,5	0	0,8	1,1	0	4,9	6,2	0
Mineralöl	8042-47-5	100 %	36	81	3	>480	>480	6	>480	>480	6
Peressigsäure	79-21-0	5 %	<1	<1	0	10	10	0	30	31	2
Phenol 7 %	108-95-2	7 %	1,1	10	0	10	41	2	32	69	3
Phenol 70 %	108-95-2	70 %	1,2	11	1	5	34	2	37	82	3
Natriumhypochlorit	7681-52-9	13 %	>480	>480	6	>480	>480	6	>480	>480	6
Videne alkoholische Lösung (Povidon-Jod)	25655-41-8	10 %	>480	>480	6	>480	>480	6	>480	>480	6
Videne Antiseptikum (Povidon-Jod)	25655-41-8	10 %	>480	>480	6	>480	>480	6	>480	>480	6
Videne Surgical Scrub (Povidon-Jod)	25655-41-8	7,5 %	>480	>480	6	>480	>480	6	>480	>480	6

Die Leistungsstufe für den einzelnen Handschuh wird anhand seiner Durchbruchzeit (EN 16523-1) gemäß EN 374-1 ermittelt.

Leistungsstufe in Min.
Leistungsstufe

>480 6	>240 5	121-240 4	61-120 3	31-60 2	11-30 1	≤10 0	nicht getestet
-----------	-----------	--------------	-------------	------------	------------	----------	----------------

Bitte beachten Sie auch die Sicherheitsdatenblätter der verwendeten Substanzen, um den benötigten Schutzgrad zu finden.

Anwender sind darauf hinzuweisen, dass bei der Wahl eines geeigneten Handschuhs berücksichtigt werden muss, auf welche Weise der Handschuh während des Tragens der Chemikalie ausgesetzt sein wird.

Alle Zeitangaben in Minuten

Erfahren Sie mehr unter www.molnlycke.com/de-de (D), www.molnlycke.com/de-at (AT) oder www.molnlycke.com/de-ch (CH)

Mölnlycke Health Care GmbH, EUREF-Campus 1B, 40472 Düsseldorf, Deutschland. T +49 211 920 880. www.molnlycke.com/de-de

Mölnlycke Health Care GmbH, Obere Donaustraße 25, 1020 Wien, Österreich. T +43 1 278 85 42. www.molnlycke.com/de-at

Mölnlycke Health Care AG, Brandstrasse 24, 8952 Schlieren, Schweiz. T +41 44 744 54 00 F +41 44 744 54 11 www.molnlycke.com/de-ch

Die Marken Mölnlycke, Biogel, Indicator und Hibi sowie die Namen und Logos sind weltweit eingetragene Marken eines oder mehrerer Unternehmen der Mölnlycke Health Care Unternehmensgruppe. ©2026 Mölnlycke Health Care AB.

Informationspflichten nach Art. 13 DSGVO: <https://www.molnlycke.com/de-de/datenschutz-center/> (DE) <https://www.molnlycke.com/de-at/datenschutz-center/> (AT) <https://www.molnlycke.com/de-ch/datenschutz-center/> (CH)

Alle Rechte vorbehalten. Videne ist eine eingetragene Marke von Ecolab Ltd. DACHIM005795V3