

Serie Biogel® PI 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 Tech (44409)			Biogel PI Tech Indicator Underglove (44416)			Doppelbehandelschuhung mit Biogel PI Tech und Biogel PI Tech Indicator Underglove (44409 + 44416)		
			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 %	14	15	1	14	15	1	nicht getestet	nicht getestet	nicht getestet
Aceton	67-64-1	≥99 %	2,1	2,3	0	1,2	2,3	0	nicht getestet	nicht getestet	nicht getestet
Ethylalkohol (Ethanol)	64-17-5	100 %	7,4	10,8	0	5,5	9,2	0	28	41	2
Ethylalkohol (Ethanol)	64-17-5	90 %	5,6	8,7	0	7	12	1	33	190	4
Ethylalkohol (Ethanol)	64-17-5	70 %	6	15	1	9,5	30	1	42	>480	6
Formaldehyd	50-00-0	40 %	12	>480	6	14	201	4	54	410	5
Glutaraldehyd	111-30-8	2,5 %	>480	>480	6	>480	>480	6	Grenzwert bereits erfüllt	Grenzwert bereits erfüllt	entspricht Leistungsstufe 6
Hibi Handdesinfektion (0,5 % Chlorhexidindigluconat)	18472-51-0	0,5 %	>480	>480	6	>480	>480	6	Grenzwert bereits erfüllt	Grenzwert bereits erfüllt	entspricht Leistungsstufe 6
Hibiscrub (4 % Chlorhexidindigluconat)	18472-51-0	4 %	>480	>480	6	>480	>480	6	Grenzwert bereits erfüllt	Grenzwert bereits erfüllt	entspricht Leistungsstufe 6
Wasserstoffperoxid	7722-84-1	30 %	>480	>480	6	>480	>480	6	Grenzwert bereits erfüllt	Grenzwert bereits erfüllt	entspricht Leistungsstufe 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 %	9,3	14,6	1	7,8	14	1	45	64	3
Isopropylalkohol (Isopropanol)	67-63-0	70 %	5,2	11	1	12	22	1	31	78	3
Methylalkohol (Methanol)	67-56-1	100 %	4,8	7,5	0	6,2	10	0	17	29	2
Methylmethacrylat	80-62-6	100 %	nicht getestet	nicht getestet	nicht getestet	1,2	1,2	0	nicht getestet	nicht getestet	nicht getestet
Methylmethacrylat in Knochenzement	80-62-6	100 %	1,8	2,9	0	1,7	2,6	0	6,9	7	0
Mineralöl	8042-47-5	100 %	430	420	5	>480	>480	6	68	>480	6
Peressigsäure	79-21-0	5 %	>480	>480	6	20	22	1	Grenzwert bereits erfüllt	Grenzwert bereits erfüllt	entspricht Leistungsstufe 6
Phenol 7 %	108-95-2	7 %	20	36	2	18	45	2	95	210	4
Phenol 70 %	108-95-2	70 %	nicht getestet	nicht getestet	nicht getestet	18	44	2	nicht getestet	nicht getestet	nicht getestet
Phenol 80 %	108-95-2	80 %	16	28	1	nicht getestet	nicht getestet	nicht getestet	95	200	4
Natriumhypochlorit 13 %	7681-52-9	13 %	>480	>480	6	>480	>480	6	Grenzwert bereits erfüllt	Grenzwert bereits erfüllt	entspricht Leistungsstufe 6
Videne alkoholische Lösung (Povidon-Jod)	25655-41-8	10 %	>480	>480	6	>480	>480	6	Grenzwert bereits erfüllt	Grenzwert bereits erfüllt	entspricht Leistungsstufe 6
Videne Antiseptikum (Povidon-Jod)	25655-41-8	10 %	>480	>480	6	>480	>480	6	Grenzwert bereits erfüllt	Grenzwert bereits erfüllt	entspricht Leistungsstufe 6
Videne Surgical Scrub (Povidon-Jod)	25655-41-8	7,5 %	>480	>480	6	>480	>480	6	Grenzwert bereits erfüllt	Grenzwert bereits erfüllt	entspricht Leistungsstufe 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. DACHIM005802V3

