

**MICROGARD®
2300**

**MICROGARD®
2500**

**MICROCHEM®
3000**

MICROGARD®

MICROGARD® 2300 Permeationsdaten

Chemikalie	CAS Nummer	MDPR µg/cm²/min	BDT	BT 0.1 µg/cm²/min	BT 1.0 µg/cm²/min	EN Klasse EN 14325	CP µg/cm²	CPT µg/cm²/min	CP Klasse	PR µg/cm²/min
Aceton (> 99%)	67-64-1	0.02	Imm	Imm	Imm	0	-	30	2	5.87
Eisen(II)-chlorid (aq., gesättigt)	7758-94-3	0.06	>480	>480	>480	6	<28.8	>480	6	<0.06
Eisen(III)-chlorid (aq., 45%)	7705-08-0	0.03	>480	>480	>480	6	<14.4	>480	6	<0.03
Fluorwasserstoffsäure (aq., 48-51%)	7664-39-3	0.04	87	227	>480	6	63.1	>480	6	0.32
Formaldehyd (aq., 10%)	50-00-0	0.01	>480	>480	>480	6	<4.8	>480	6	<0.01
Hexamethylenisocyanat	822-06-0	0.008	3	42	>480	6	155	>458	5	0.323
Isopropanol	67-63-0	0.01	Imm	1	>480	6	-	383	5	0.43
Kaliumpermanganat (aq. gesättigt)	7722-64-7	0.09	>480	>480	>480	6	<43.2	>480	6	<0.09
Kresol (Isomerenmischung)	1319-77-3	0.06	>480	>480	>480	6	<28.8	>480	6	<0.06
Methanol (> 99,5%)	67-56-1	0.04	Imm	Imm	>480	6	-	357	5	0.54
Natriumhydroxid (aq., 40 %)	1310-73-2	0.03	>480	>480	>480	6	<14.4	>480	6	<0.03
Natriumhydroxid (aq., 50 %)	1310-73-2	0.03	>480	>480	>480	6	<14.4	>480	6	<0.03
Natriumhypochlorit (aq., 14.5 %)	7681-52-9	0.05	>480	>480	>480	6	<24	>480	6	<0.05
Quecksilber	7439-97-6	<0.1	>480	>480	>480	6	<48	>480	6	<0.1
Schwefelsäure (98+%)	7664-93-9	0.02	>480	>480	>480	6	<9.6	>480	6	<0.02
Schwefelsäure (aq., 95-96%)	7664-93-9	0.02	>480	>480	>480	6	<9.6	>480	6	<0.02

MICROGARD® 2500 Permeationsdaten

Chemikalie	CAS Nummer	MDPR µg/cm²/min	BDT	BT 0.1 µg/cm²/min	BT 1.0 µg/cm²/min	EN Klasse EN 14325	CP µg/cm²	CPT µg/cm²/min	CP Klasse	PR µg/cm²/min
Aceton (> 99%)	67-64-1	-	Imm	Imm	Imm	0	-	-	-	High
Acetonitril (>99,98%)	75-05-8	-	Imm	Imm	Imm	0	-	-	-	High
Dichlormethan (99,99%)	75-09-2	-	Imm	Imm	Imm	0	-	-	-	High
Diethylamin (99,9%)	109-89-7	-	Imm	Imm	Imm	0	-	-	-	High
Dimethylformamid N,N-	68-12-2	-	Imm	Imm	Imm	0	-	-	-	High
Essigsäureethylester (99,98%)	141-78-6	-	Imm	Imm	Imm	0	-	-	-	High
Hexan, n-	110-54-3	-	Imm	Imm	Imm	0	-	-	-	High
Methanol (> 99,5%)	67-56-1	-	Imm	Imm	Imm	0	-	-	-	High
Natriumhydroxid (aq., 50 %)	1310-73-2	-	>480	>480	>480	6	-	-	-	<0.1
Natriumhypochlorit (aq., 5 %)	7681-52-9	0.041	>480	>480	>480	6	<19.7	>480	6	<0.041
Nitrobenzol	98-95-3	-	Imm	Imm	Imm	0	5639	<30	1	-
Salzsäure (aq., 37%)	7647-01-0	≤0.05	Imm	Imm	Imm	0	-	-	-	-
Schwefelkohlenstoff	75-15-0	-	-	5	30>45	2	181.4	>360	5	-
Schwefelsäure (aq., 95-96%)	7664-93-9	-	>480	>480	>480	6	6.1	>480	6	-
Tetrachlorethen	127-18-4	-	Imm	Imm	Imm	0	-	-	-	High
Tetrahydrofuran	109-99-9	-	Imm	Imm	Imm	0	-	-	-	High
Toluol (99,97%)	108-88-3	-	Imm	Imm	Imm	0	-	-	-	High

MICROCHEM® 3000 Permeationsdaten

Chemikalie	CAS Nummer	MDPR µg/cm²/min	BDT	BT 0.1 µg/cm²/min	BT 1.0 µg/cm²/min	EN Klasse EN 14325	CP µg/cm²	CPT µg/cm²/min	CP Klasse	PR µg/cm²/min
3-Chlorpropionsäure, 50 °C	107-94-8	0.02	10	37	>480	6	237	318	5	0.6
Aceton (> 99%)	67-64-1	≤0.08	4	4	28	1	-	-	-	-
Acetonitril (>99,98%)	75-05-8	≤0.08	Imm	Imm	<6	0	-	-	-	-
Acrylsäure	79-10-7	-	-	-	>480	6	-	-	-	<1.0
Acrylsäureamid	79-06-1	-	-	-	>480	6	-	-	-	<1.0
Acrylsäurebutylester	141-32-2	-	-	-	16	1	-	-	-	-
Acrylsäurevinylester	2177-18-6	-	-	-	3	0	-	-	-	-
Allylalkohol	107-18-6	0.02	7	77	>480	6	51.2	>480	6	0.13
Ameisensäure	64-18-6	0.02	>480	>480	>480	6	<9.6	>480	6	<0.02
Ameisensäure (aq., 90 %)	64-18-6	-	-	-	>480	6	-	-	-	<1.0
Ammoniak (>99.98 %, Gas, 1 bar)	7664-41-7	≤0.05	Imm	1	3	0	-	-	-	-
Ammoniumhydrogenfluorid	1341-49-7	-	-	-	>480	6	-	-	-	<1.0
Anilin	62-53-3	-	-	-	>480	6	-	-	-	<1.0
Benlate®	17804-35-2	-	-	-	>480	6	-	-	-	<1.0

Wichtig: Die Durchbruchzeit allein ist nicht ausreichend zur Bestimmung der verbleibenden Tragezeit nach einer Erstkontamination. Die sichere Tragezeit kann länger oder kürzer sein. Das ist abhängig von zahlreichen anderen Faktoren, einschließlich der Toxizität, den Umweltbedingungen und dem Permeationsverhalten der Substanz.