

Kemikaliegenombrott för Microchem 3000/4000

Genombrottstid enligt standard
EN 369
EN 374-3

Genombrottstid	EN-Klass
< 10 minuter	0
> 10 minuter	1

Genombrottstid	EN-Klass
> 30 minuter	2
> 60 minuter	3
> 120 minuter	4

Genombrottstid	EN-Klass
> 240 minuter	5
> 480 minuter	6

IT = Inte testad

Omg = Omedelbar genomträngning

		3000		4000	
Kemikalie	CAS Nr	Genom-brottstid	EN-klass	Genom-brottstid	EN-klass
Aceton	67-64-1	30	2	>540	6
Acetonitril	75-05-8	7	0	>540	6
Akrylamid	79-06-1	>480	6	>480	6
Akrylnitril	107-13-1	IT	IT	>480	6
Akrylsyra	79-10-7	>480	6	>480	6
2-Aminoetanol 98%	141-43-5	IT	IT	>480	6
Ammoniak (gas)	7664-41-7	3	0	60	3
Ammoniak (lösning) 28%	1336-21-6	IT	IT	>480	6
Ammoniak (lösning) 33%	7664-41-7	IT	IT	2	0
Ammoniumvätefluorid	1341-49-7	>480	6	>480	6
Anilin	62-53-3	>480	6	>480	6
3-Azapentan-1,5-diamin	111-40-0	IT	IT	>480	6
Benlate	17804-35-2	>480	6	>480	6
Bensen	71-43-2	2	0	>540	6
Bensensulfonfylklorid 99%	98-09-9	>480	6	IT	IT
Bensin, oblyad	8006-61-9	2	0	>480	6
Bensylklorid 99%	100-44-7	16	1	>480	6
Brom-lösning (vatten)	7726-95-6	2	0	10	1
1,3-Butadien	106-99-0	IT	IT	>540	6
Cyklohexylamin	108-91-8	IT	IT	83	3
Cypermetrin	52315-07-8	>480	6	>480	6
Diesel	68334-30-5	15	0	>480	6
Dietanolamin 99%	111-42-2	IT	IT	>480	6
Dietyleter	60-29-7	Omg	0	2	0
2-(Dimetylamin) Pyridin 99%	5683-33-0	57	2	IT	IT
2,2-Diklordietyleter	111-44-4	IT	IT	>540	6
2,4-Difluoranilin	367-25-9	>480	6	>480	6
1,1-Dikloracetone	513-88-2	IT	IT	>480	6
1,2-Diklor-4-(trifluormetyl) bensen	328-84-7	IT	IT	>480	6
1,2-Dibrometan	106-93-4	IT	IT	>480	6
1,2-Dikloretran	107-06-2	4	0	>480	6
1,2-Diklorethylen	156-60-5	2	0	IT	IT
1,3-Dikloracetone	534-07-6	IT	IT	>480	6
Diklormetylsilan	75-54-7	IT	IT	20	1
Dikvaldibromid	85-00-7	>480	6	>480	6
Dimetylamin	124-40-3	>480	6	>480	6
Dimetyldikarbonat	4525-33-1	IT	IT	>540	6
Dimetylsulfat	77-78-1	>480	6	>480	6
Dimetylsulfoxid	67-68-5	IT	IT	>480	6
Dipropylentriamin	56-18-8	IT	IT	>480	6
Di-tert-butylperoxid 98%	110-05-4	IT	IT	>540	6
Eldningsolja 5 LS	68476-33-5	IT	IT	>540	6
1,2-Etandiol	107-21-1	>480	6	>480	6
Etanol	64-17-5	IT	IT	>540	6
Etion	563-12-2	IT	IT	>480	6
Etylacetat	141-78-6	3	0	>540	6
Etylbenzen	100-41-4	IT	IT	>480	6
Etylendiamin	107-15-3	IT	IT	>480	6
Etylenoxid	75-21-8	IT	IT	>540	6
2-Etylhexasyra	49-57-5	>480	6	>480	6
Etylkoracetat 99%	105-39-5	IT	IT	>480	6
Fenol 10%	108-95-2	IT	IT	>540	6
Fenol 45%	108-95-2	>480	6	>480	6
Fenol/Bensenmetanol 25/5	108-95-2 (in 100-51-6)	>480	6	>480	6
Fenolbensen	462-06-6	IT	IT	105	3
Flourväte gas	7664-39-3	IT	IT	58	2
"Fluorvätesyra (62-64% i urea)"	7664-39-3 (i 157-13-6)	41	2	IT	IT
Fluorvätesyra 37%	7664-39-3	>480	6	>480	6
Fluorvätesyra 71-75%	7664-39-3	IT	IT	>540	6
Formaldehyd 37%	50-00-0	>480	6	>480	6
Fosforoxiklorid	10025-87-3	9	0	IT	IT
Fosforpentaklorid	10026-13-8	>480	6	>480	6
Fosforsyra 85%	7664-38-2	>480	6	>480	6
Fosfortriklorid	7719-12-2	IT	IT	>540	6
2-Furaldehyd	98-01-1	>540	6	>480	6
Ftalsyraanhydrid	85-44-9	>480	6	IT	IT
Glyfosat, isopropylaminsalt	38641-94-0	>480	6	>480	6
HCFC-123 (2,2-Diklor-1,1,1-trifluoretan)	306-83-2	251	5	380	5
Hexaklorbutadien	87-68-3	IT	IT	>540	6
1,1,1,3,3,3-hexametyldisilazan	99-97-3	IT	IT	>480	6
Hexan	110-54-3	Omg	0	>540	6
1,6-Hexyländiamin	124-09-4	>480	6	IT	IT
Hydrazinmonohydrat	7803-57-8	>540	6	>540	6
Isopropylalkohol	67-63-0	>480	6	>480	6
Jod	7553-56-2	>540	6	IT	IT
Karbonsyldiklorid	75-44-5	IT	IT	387	5
1-Klor-2,3-epoxipropan	106-89-8	>480	6	>480	6
1-Klor-4-nitrobenzen	100-00-5	IT	IT	>480	6
2-klor-5-klormetylpyridin	70258-18-3	IT	IT	>540	6
2-Kloretanol 99%	107-07-3	>480	6	IT	IT
2-Kloroacrylonitril	920-37-6	IT	IT	>480	6
Klor (gas) 99,8%	7782-50-5	10	0	>540	6
Klor (lösning) 99,9%	7782-50-5	2	0	>480	6
Kloracetylklorid	79-04-9	36	2	>480	6
Klorsvavelsyra	7790-94-5	IT	IT	69	3
Klorväte gas	7647-01-0	8	0	>540	6
Koldisulfid	75-15-0	5	0	2	0
Kresol	1319-77-3	>480	6	IT	IT

		3000		4000	
Kemikalie	CAS Nr	Genom-brottstid	EN-klass	Genom-brottstid	EN-klass
Kromtrioxid	1333-82-0	IT	IT	>540	6
Kumen	98-82-8	IT	IT	>540	6
Kvikksilver	7439-97-6	>540	6	>480	6
Malation	121-75-5	IT	IT	>480	6
Maleinsyraanhydrid	108-31-6	IT	IT	>480	6
Metanol	67-56-1	>540	6	>540	6
(2-Metoximetyletoxi)propanol	34590-94-8	IT	IT	>480	6
Metoxiättiksyra	625-45-6	>540	6	IT	IT
4-Metyl-1,3-fenylendisocyanat	584-84-9	>480	6	>480	6
2-Metylbenzenamin	95-53-4	>480	6	>480	6
Metylenklorid	75-09-2	Omg	0	12	1
Metyletylketon	78-93-3	IT	IT	>540	6
Metyljodid	74-88-4	>480	6	IT	IT
Metylklorformiat	79-22-1	IT	IT	>540	6
Metylklorid	74-87-3	IT	IT	>540	6
Metylklorid	74-87-3	IT	IT	>480	6
Metylmetakrylat	80-62-6	IT	IT	>540	6
Metylparation	298-00-0	IT	IT	>480	6
Metyl-t-butyleter	1634-04-4	1	0	>480	6
m-Kresol	108-39-4	>480	6	>480	6
Monoklorbensen	108-90-7	IT	IT	>480	6
Monoklorättiksyra 99%	79-11-8	IT	IT	>480	6
m-Xylylenediamin	1477-55-0	IT	IT	>540	6
Myrsyra 90%	64-18-6	>480	6	>480	6
N,N-Dietylamin	109-89-7	Omg	0	Omg	0
N,N-Dimetylacetamid	127-19-5	IT	IT	>480	6
N,N-dimetylformamid	68-12-2	>480	6	>540	6
Natriumbisulfat 40%	7681-38-1	>480	6	IT	IT
Natriumcyanid	143-33-9	>480	6	>480	6
Natriumfluorid	7681-49-4	>480	6	>480	6
Natriumhypoklorit	7681-52-9	>480	6	>480	6
Natriumkiselfluorid	16893-85-9	>480	6	>480	6
Natriumklorid	7647-14-5	>480	6	>480	6
Natriummetylat 30%	124-41-4	>480	6	IT	IT
Natronlut 40%	1310-73-2	>540	6	>540	6
Natronlut 50%	1310-73-2	>540	6	>540	6
n-Butanol	71-36-3	>480	6	>480	6
n-Butylakrylat	141-32-2	15	1	>480	6
n-Heptan	142-82-5	Omg	0	>540	6
Nikotin	54-11-5	IT	IT	>540	6
Nitrobenzen	98-95-3	>480	6	IT	IT
Nitrobenzen 99,99%	98-95-3	IT	IT	>540	6
N-Metyl-2-pyrrolidon	872-50-4	>480	6	>480	6
o-Klortoluen	95-49-8	IT	IT	>480	6
o-Kresol	95-48-7	>480	6	>480	6
Paraffin	92062-35-6	25	1	>480	6
Paration	56-38-2	IT	IT	>480	6
1-Pentylacetat	628-63-7	IT	IT	>480	6
Perkloretylen	127-18-4	IT	IT	>480	6
Perklorsyra 30%	7601-90-3	>540	6	IT	IT
Pivaloyl syra	75-98-9	>480	6	>480	6
p-Kloranilin	106-47-8	IT	IT	>480	6
p-Klortoluen	106-43-4	IT	IT	>480	6
p-Kresol	106-44-5	>480	6	>480	6
Polyetylen glykol	25322-68-3	>480	6	>480	6
Prokloraz mangankloridkomplex	75747-77-2	>480	6	IT	IT
Propionaldehyd	123-38-6	70	3	>480	6
Propionitril	107-12-0	IT	IT	>480	6
Propionsyra	79-09-4	IT	IT	>480	6
Propylenoxid	75-56-9	IT	IT	17	1
Salpetersyra 70%	7697-37-2	>480	6	>540	6
Salpetersyra 99,5%	7697-37-2	IT	IT	>540	6
Saltsyra 37%	7647-01-0	>540	6	>480	6
Styren	100-42-5	2	0	>480	6
Svaveldioxidgas	7446-09-5	IT	IT	170	4
Svavelsyra 50%	7664-93-9	IT	IT	>540	6
Svavelsyra 96%	7664-93-9	>540	6	>540	6
Svavelsyra 98+%	7664-93-9	>480	6	>480	6
Svavelväte	7783-06-4	IT	IT	>540	6
Tetrahydrofuran	109-99-9	Omg	0	5	0
Tetrakloretylen	127-18-4	IT	IT	>540	6
Tetrametylammoniumhydroxid	75-59-2	IT	IT	>480	6
Thioureadioxid	1758-73-2	>480	6	>480	6
Tionylklorid	7719-09-07	Omg	0	2	0
Toluen	108-88-3	Omg	0	>540	6
Triacetonediamin	36768-62-4	IT	IT	>540	6
Trietylamin	121-44-8	Omg	0	5	0
Trifluorättiksyra 99%	76-05-1	>540	6	IT	IT
Trikloreten	79-01-6	2	0	7	0
Triklormetan	67-66-3	Omg	0	11	1
Triklorättiksyra 98%	76-03-9	>480	6	>480	6
Vinyl Akrylat	2177-18-6	IT	IT	>480	6
Vinyl Benzyl Klorid	57458-41-0	IT	IT	>480	6
Vinylacetat	108-05-4	3	0	>540	6
Vätebromid	10035-10-6	>480	6	>540	6
Väteperoxid 35%	7722-84-1	>480	6	>480	6
Xylen	1330-20-7	2	0	>480	6
Zinkbromid	7699-45-8	>480	6	IT	IT
Ättiksyra	64-19-7	>540	6	>540	6
Ättiksyraanhydrid	108-24-7	>540	6	>540	6

Observera:

Materialet som används för de båda luftledarna i ventilationsöppningen har inte samma kemikaliebarriär som resten av Microchem® 3000-tyget. Luftledarnas uppgift är att förhindra fysiska stänk att tränga in direkt genom ventilationsöppningen. Av denna anledning kan det tänkas att Microchem® 3000V är olämpligt för vissa tillämpningar. För genombrottstider för samtliga kemikalier hänvisas till tillverkaren. All information är endast avsedd som vägledning. Det färdiga plaggets lämplighet måste avgöras av användaren i samråd med arbetsgivaren.