

3M Science.
Applied to Life.™

한국쓰리엠주식회사
산업안전사업팀
고객상담실 : 080-033-4114
<http://www.3m.co.kr>

3M Science.
Applied to Life.™



3M™ 6001i-K 유기화합물용 정화통

작업장의 유해 물질에 따라 알맞은 정화통을 선정하여 사용하는 것 만큼 적절한 시기에 맞추어 정화통을 교체하는 것 또한 매우 중요합니다. 3M™ 6001i-K 유기 화합물용 정화통의 사용 기한 표시부는 정화통의 사용 수명 및 교체 시기를 판단 할 수 있도록 도움을 드립니다.

3M™ 6001i-K

사용 기한 표시 유기화합물용 정화통

3M의 혁신적인 기술로 탄생한 6001i-K 유기화합물용 정화통을 소개합니다.
정화통 측면의 표시부를 통해 정화통의 사용 수명 및 교체 시기를 쉽게 확인 할 수 있습니다.

1 측면 표시부를 통해 쉽고 빠르게 육안으로 정화통의 사용 수명을 확인하고 교체 시기를 결정 할 수 있습니다.

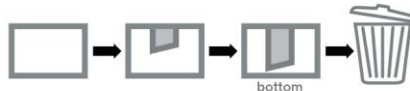
2 다양한 작업 환경 및 작업자의 유기 증기 노출 수준에 따라 개별적으로 관리 할 수 있습니다.

3 각 사업장의 정화통 교체 시기를 체계적으로 관리 할 수 있으며, 작업자에게 보다 안전한 작업 환경을 제공 할 수 있습니다.

새 제품의 개봉 시, 측면의 사용 기한 표시부는 보호 필름이 부착되어 있습니다. 표시부가 손상이 되지 않도록 그림과 같이 보호 필름을 한시 부착하여 사용 합니다.

다음의 경우 반드시 정화통을 교체해야 합니다.

- 표시 바의 전 부분 또는 일부만이 사용기한 종료 선에 다다른 경우
- 표시 바가 가려지거나 판독이 어려운 경우
- 정화통에 물리적인 손상이 간 경우
- 오염 물질로 인한 악취, 맛 또는 자극이 느껴지는 경우



3M™ 6001i-K

사용 기한 표시부에 관한 특별 지침

3M™ 6001i-K의 사용 기한 표시부는 육안으로 확인 가능한 변화를 일으킬 수 있는 최소 증기 농도, MIL(Minimum Indication Level) 이상의 환경에서만 작동합니다.
사용에 앞서 작업장 내 공기 중 오염물질을 파악하고 노출 농도를 확인해야 합니다.



- 작업 환경 측정 결과 유기화합물의 농도가 표시 기준 이상으로 검출 되어야 작동 됩니다.
- 특정 유기화합물을 찾을 수 없거나 업데이트 된 목록이 필요한 경우 한국쓰리엠주식회사 문의 바랍니다.
- 작업장 내 특정 유기화합물의 최소 표시 기준을 알 지 못하는 경우, 사용 기한 표시부에 의존 하지 마십시오.

[주의 사항]

반드시 정기적으로 표시 바를 점검해야 합니다.
3M™ 6001i-K 사용 기한 표시 유기화합물용 정화통의 사용에 앞서 전반적인 사용기한을 예상하기 위해 3M™ Service Life Software (<http://www.3m.com/SL5>)의 사용을 권장합니다.
올바른 사용을 위해서는 사용자 또는 안전관리자는 다음 사항을 숙지해야 합니다.

- 3M™ 6001i-K 사용 기한 표시 유기화합물용 정화통이 작업 환경에서 노출되는 유기화합물에 적합하지 판단해야 합니다.
- 노출 농도가 최소표시기준 이상으로 유지되어야 합니다.
- 사용기한 표시부를 일고 해석 할 수 있어야 합니다.
- 정기적으로 사용기한 표시부를 확인해야 합니다.
- 필요 시 방독 정화통을 교체해야 합니다.

Organic Vapours and Minimum Indication Level (MIL)

Compound	CAS #	MIL in parts per million (ppm)
Ethylbenzene	100-41-4	2
Styrene	100-42-5	1
Propyl bromide	106-94-5	147
1,2-Dichloroethane	107-06-2	145
Methyl propyl ketone	107-87-9	23
Propyleneglycol methylether	107-98-2	24
Methyl isobutyl ketone	108-10-1	5
Isopropyl Acetate	108-21-4	30
Methoxypropyl acetate (propylene glycol monomethyl ether acetate)	108-65-6	3
Diisobutyl ketone	108-83-8	10
Toluene	108-88-3	8
4-methyl pyridine	108-89-4	2
Chlorobenzene	108-90-7	4
Cyclohexanone	108-94-1	11
3-methyl pyridine	108-99-6	2
n-Propyl acetate	109-60-4	25
2-Methoxyethanol	109-86-4	59
Tetrahydrofuran	109-99-9	280
Isobutyl acetate	110-19-0	5
Methyl amyl ketone	110-43-0	3
n-Hexane	110-54-3	93
2-Ethoxyethanol	110-80-5	20
Ethoxyethyl acetate	111-15-9	2
n-Octane	111-65-9	2
2-Butoxyethanol	111-76-2	1
n-Nonane	111-84-2	1
Isoamyl alcohol	123-51-3	5
n-Butyl acetate	123-86-4	2
1,4-Dioxane	123-91-1	60
Isoamyl acetate	123-92-2	2
Tetrachloroethylene	127-18-4	20
Xylenes	1330-20-7	2
Limonene (d-)	138-86-3	2
Ethyl acetate	141-78-6	161
n-Heptane	142-82-5	12
Trimethylbenzene (mixture)	25551-13-7	2
3-methyl 2-butanone	563-80-4	46
Propionic Acid n-butyl ester	590-01-2	3
2-Hexanone	591-78-6	3
1-Hexene	592-41-6	92
n-Pentyl Acetate	628-63-7	3
Isopropanol	67-63-0	650
1-Propanol	71-23-8	300
n-Butyl alcohol	71-36-3	34
Benzene	71-43-2	65
Isobutanol	78-83-1	64
sec-Butyl alcohol	78-92-2	83
Methyl ethyl ketone	78-93-3	175
Trichloroethylene	79-01-6	66
Methyl Acetate	79-20-9	950
Stoddard solvent	8052-41-3	1
Methyl methacrylate	80-62-6	16
Diethyl ketone	96-22-0	26
Methyl acrylate	96-33-3	104
Chlorobenzotrifluoride (4-)	98-56-6	5
Isopropyl benzene (cumene)	98-82-8	3