

**KOSHA GUIDE 시료채취 및 분석지침 신규 지정 공표(19.12.24)
(7개 물질)에 따른 사용제품 안내 가이드**

번호	KOSHA GUIDE	물질명	Sampling Media	참고
172	A- 173-2019	6가크롬 / Cr6+ (Chromium, Hexavalant) 18540-29-9	PVC필터, 37mm, 5µm(SKC 225-5-37) + cassette(SKC 225-2050LF) 또는 SKC 225-802(완제품)	NIOSH7605
173	A- 174-2019	산화에틸렌/C2H4O (Ethylene Oxide) 75-21-8	HBr이 코팅된 Anasorb 747 100/50mg, 6x70mm Tube(SKC 226-178)	OSHA1010
174	A- 175-2019	석면 (Asbestos) 별표1 참조	MCE필터, 25mm, 0.8µm(SKC 225-19) + 석면카세트(SKC 225-3-23) 또는 SKC 225-321(완제품)	NIOSH7400
175	A- 176-2019	암모니아 / NH3 (Ammonia) 7664-41-7	프리필터: MCE, 37mm, 0.8µm(SKC 225-5) In 2pc 카세트(SKC 225-2050LF) + 황산이 코팅된 Silicagel, 200/100mg, 6x70mm Tube(SKC 226-10-06)	NIOSH6016
176	A- 177-2019	염소 / Cl2 (Chlorine) 7782-50-5	(SKC 225-9006, 완제품) 또는 프리필터: PTFE, 25mm, 0.5µm (SKC 225-3708), 샘플링필터: Silver mem brane, 25mm, 0.45µm(SKC 225-1802) + 플라스틱 패드(SKC 225-2901) + 카세트w/ cowl(SKC 225-3-23)	NIOSH6011
177	A- 178-2019	콜타르피치 휘발물 (Coal Tar Pitch Volatiles) 65996-93-2아스팔트	Glass fiber filter, 37mm, Binder free, AE(SKC 225-7A)	OSHA58
178	A- 179-2019	황산 / H2SO4 (Sulfuric Acid) 7664-93-9	Coated filter(SKC 225-9033, 완제품) 또는 Quartz filter 37mm, Tissuquartz, Binder free(SKC 225-1822) + Cellulose Pad(SKC 225-27) + 2pc cassette(SKC 225-2050LF) 또는 PTFE filter 37mm, 0.45µm (SKC 225 -17-04)+ 2pc cassette(SKC 225-2050LF)	NIOSH7908

[주문 및 문의: (주)선레이 환경사업팀]

전화) 02-957-0100 / 팩스) 02-957-6464 / E-mail) skcinfo@sunray.co.kr

[별표1] 석면의 분류 및 특성

물질명	CAS No.	분자식	분자량	비중	녹는점(°C)
백석면 (chrysotile)	12001-29-5	$Mg_3Si_2O_4(OH)_4$	277.13	2.2~2.6	1,500
갈석면 (amosite)	12172-73-5	$(Fe^{+2})_2(Fe^{+2},Mg)_5Si_8O_{22}(OH)_2$	1171.83	2.9~3.3	1,400
청석면 (crocidolite)	12001-28-4	$Na_2(Fe^{+2},Mg)_3Fe^{+3}Si_8O_{22}(OH)_2$	1008.82	2.8~3.6	1,200
안소필라이트 석면 (anthophyllite asbestos)	17068-78-9	$Mg_7Si_8O_{22}(OH)_2$	780.88	2.8~3.2	1,450
트레모라이트 석면 (tremolite asbestos)	14567-73-8	$Ca_2Mg_5Si_8O_{22}(OH)_2$	812.42	2.9~3.2	1,315
악티노라이트 석면 (actinolite asbestos)	12172-67-7	$Ca_2(Mg,Fe^{+2})Si_8O_{22}(OH)_2$	1091.67	3.0~3.2	1,400

[주문 및 문의: (주)선레이 환경사업팀]

전화) 02-957-0100 / 팩스) 02-957-6464 / E-mail) skcinfo@sunray.co.kr