




강좌명	[E 2229] 화재감식평가(산업)기사 필기→ [화재감식평가(산업)기사]화재조사론																				
범위	5차시 가연성 물질의 발화와 소화 (21분 58초~)																				
교재	[ISBN 3849] 화재감식평가기사, 산업기사 필기(2020)→ p1-36																				
참고 이미지																					
<p>4 소화 이론</p> <p>(1) 소화의 정의 물질이 연소할 때 연소의 3요소 중 어느 하나 또는 전부를 제거함으로써 연소를 중단시키는 것</p> <p>(2) 연소조건에 따른 소화방법  </p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>분류</th> <th>색상</th> <th>소화방법</th> <th>적용 소화기</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>일반화재(A급)</td> <td>백색</td> <td>냉각소화</td> <td>물, 산알카리, 강화액, 포</td> </tr> <tr> <td>유류·가스화재(B급)</td> <td>황색</td> <td>질식소화</td> <td>분말, CO₂, 할로겐, 포</td> </tr> <tr> <td>전기화재(C급)</td> <td>청색</td> <td>질식소화</td> <td>CO₂, 할로겐, 분말</td> </tr> <tr> <td>금속화재(D급)</td> <td>무색</td> <td>질식소화</td> <td>마른모래</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 주방화재(K급) : 주방에서 동식물유를 취급하는 조리기구에서 일어나는 화재[소화기구 및 자동소화장치의 화재안전기준(NFSC 101)]</p>		분류	색상	소화방법	적용 소화기	일반화재(A급)	백색	냉각소화	물, 산알카리, 강화액, 포	유류·가스화재(B급)	황색	질식소화	분말, CO ₂ , 할로겐, 포	전기화재(C급)	청색	질식소화	CO ₂ , 할로겐, 분말	금속화재(D급)	무색	질식소화	마른모래
분류	색상	소화방법	적용 소화기																		
일반화재(A급)	백색	냉각소화	물, 산알카리, 강화액, 포																		
유류·가스화재(B급)	황색	질식소화	분말, CO ₂ , 할로겐, 포																		
전기화재(C급)	청색	질식소화	CO ₂ , 할로겐, 분말																		
금속화재(D급)	무색	질식소화	마른모래																		
수정																					
[법령 개정] 화재의 분류를 색상으로 나타내는 부분 삭제																					

강좌명	[E 2230] 화재감식평가(산업)기사 필기→ [화재감식평가(산업)기사]화재감식론
범위	15차시 미소화원화재 감식 (21분 28초~)
교재	[ISBN 3849] 화재감식평가기사, 산업기사 필기(2020)→ p2-205
참고 이미지	
<p>2 라이터 불꽃 </p> <p>(1) 연료에 따른 라이터의 종류</p> <p>① 기름라이터 : 연료는 주로 벤젠이 사용되며 가스라이터에 비해 화력이 강하고 내풍성이 우수하다.</p> <p>② 가스라이터 : 부탄이 주성분으로 발화석라이터, 전자라이터, 간이(1회용)라이터 등 다양한 종류로 구분하고 있다.</p>	
오류	수정
벤젠	나프타
비고	
나프타는 석유의 액체 탄화수소 중에 가장 가볍고 가장 휘발성 강한 성분을 가리키는 물질로, 여러 가지 탄화수소의 혼합물이며, 가솔린과 유사하다. 기름라이터의 연료는 가솔린(휘발유)로 보아도 무방하며, 판매하는 회사에 따라 성분이 다소 다를 수 있기 때문에 강의에서는 나프타라고 설명한다.	

