

شناسایی کپسول های آتش نشانی از روی شکل ظاهری

اگر به هر دلیلی برچسب روی کپسول معلوم نبود، مشخصات زیر در مورد کپسول ها می تواند راهگشای تشخیص نوع کپسول باشد:



1- کپسول CO2 :

- این کپسول دارای **سرلوله ی شیپوری و بزرگ** می باشد.



2- کپسول کف مکانیکی :

- تنها کپسولی است که در انتهای شیلنگ خود **سرلوله ی کف ساز** دارد.



3- کپسول کف شیمیایی :

- این کپسول در اکثر موارد شیلنگ ندارد و از طریق واژگونی بر روی آتش ، عمل می کند. به همین خاطر، **دسته ای که در انتهای** خود دارد ، بهترین روش شناسایی این کپسول است.
البته این کپسول ها دیگر مورد استفاده ای ندارند و می توانید آنها را جزو کپسول ها به حساب نیاورید!

4- کپسول پودر و گاز: (Chemical Powder)

- چون یک جزء این کپسول گاز است، پس باید یک نشانگر برای فشار گاز داشته باشند. به همین دلیل اکثر آنها **عقربه ی فشار سنج** دارند.

- بعضی از آنها دارای **بالن خارجی** می باشند. (بالنی که از گازی خاص پر شده و وظیفه ی رانش گاز به بیرون را دارد. در کپسول پودر و گازی که این بالن را در بیرون ندارند، در حقیقت این بالن در داخل کپسول جا سازی شده است.)



4- کپسول آب و گاز:



- چون یک جزء این کپسول نیز گاز است ، پس این کپسول نیز از هر نظر شبیه کپسول پودر و گاز است، فقط تفاوت های زیر می تواند آن را متمایز سازد:
- اگر این کپسول را تکان دهید، باید بتوانید صدای آب را در داخل آن بشنوید.

Type of extinguisher		Extinguisher	Type of Fire, Class and Suitability						Comments (Refer Appendix B)
			A Wood, paper, plastics, etc	B Flammable liquids	C Flammable gases	E Energized electrical equipment	F Cooking oils and fats	D** Metal fires	
Colour scheme AS/NZS1841 -1997	AS1841 -1992								
		Water							Dangerous if used on flammable liquid, energized electrical equipment and cooking oil/fat fires
		Wet Chemical							Dangerous if used on energized electrical equipment
		Foam***							Dangerous if used on energized electrical equipment.
		Powder	ABE						Special powders are available specifically for various types of metal fires (see **).
			BE						
		Carbon Dioxide							Generally not suitable for outdoor use. Suitable only for small fires.
		Vaporizing Liquid							Check the characteristics of the specific extinguishant.
		Fire Blanket							

* Limited indicates that the extinguishant is not the agent of choice for the class of fire, but that it will have a limited extinguishing capability.

** Class D fires (involving combustible metals). Use only special purpose extinguishers and seek expert advice.

*** Solvents which may mix with water, e.g. alcohol and acetone, are known as polar solvents and require special foam. These solvents break down conventional AFFF.

Australian Standard 2444-2001

شناسایی کپسول های آتش نشانی استاندارد

DallaneSabz.com



آب

	✓ مناسب برای مواد جامد، کاغذ و پارچه
	استفاده نشود برای مایعات قابل اشتعال
	استفاده نشود برای گازهای قابل اشتعال
	استفاده نشود برای فلزهای قابل اشتعال

6362M

6362 M



دی اکسید کربن - CO₂

	✓ مناسب برای : مایعات قابل اشتعال
	✓ مناسب برای : آتش سوختگی وسایل الکتریکی
	استفاده نشود برای مواد جامد، کاغذ و پارچه
	استفاده نشود برای فلزهای قابل اشتعال

6265M

6265 M



گلیسیلیتری قشر

	✓ مناسب برای مواد جامد، کاغذ و پارچه
	✓ مناسب برای : مایعات قابل اشتعال
	استفاده نشود برای گازهای قابل اشتعال
	استفاده نشود برای فلزهای قابل اشتعال

6267M

6267 M



اسپری آب

	✓ مناسب برای مواد جامد، کاغذ و پارچه
	استفاده نشود برای مایعات قابل اشتعال
	استفاده نشود برای گازهای قابل اشتعال
	استفاده نشود برای فلزهای قابل اشتعال

6367M

6367 M



اسپری کف

	✓ مناسب برای مواد جامد، کاغذ و پارچه
	✓ مناسب برای : مایعات قابل اشتعال
	استفاده نشود برای گازهای قابل اشتعال
	استفاده نشود برای فلزهای قابل اشتعال

6369M

6369 M



پودر ABC

	✓ مناسب برای مواد جامد، کاغذ و پارچه
	✓ مناسب برای : مایعات قابل اشتعال
	✓ مناسب برای : آتش ناشی از گاز
	✓ مناسب برای : آتش سوختگی وسایل الکتریکی

6360M

6360 M

منابع:

1- گل محمدی ، رستم. مهندسی حریق. انتشارات فن آوران. چاپ سوم. ص 26 تا 56

2- Choosing Fire Extinguishers, <http://www.mfs-fire-extinguishers.co.uk/types.htm>

3- Types of Fire Extinguishers , <http://www.fire-riskassessment.com/types-of-fire-extinguisher.html>



www.DallaneSabz.com

www.ParsDrawers.com

ای میل:

DallaneSabz@Gmail.com