

5.2.4 **Color:** Para facilitar su identificación, preferentemente el color de los polvos químicos secos serán: el ABC a base de fosfato mono amonio de color amarillo, el BC a base de bicarbonato de potasio de color púrpura y el BC a base de bicarbonato de sodio de color blanco. Estos polvos químicos secos podrán ser de otro color, siempre y cuando lo declare el fabricante.

NOTA 4: El cambio de los diferentes matices de color no se considera cambio de la formulación, lo que no deberá, por lo tanto, afectar las propiedades de extinción del producto.

**TABLA 1 – Especificaciones físicas y químicas del polvo químico seco**

REQUISITO <sup>5)</sup>	POLVO QUIMICO SECO					
	Fosfato monoamonio dihidrogeno y polifosfatos de amonio NH4H2PO4		Bicarbonato de sodio CO3HNa		Bicarbonato de potasio CO3HK	
Clase de fuego	ABC		BC		BC	
Sal química base <sup>6) 7)</sup> % en peso, mínimo	75		90		92	
Higroscopicidad, % en peso retenido, máximo	1,5		1,5		2,5	
Humedad, % en peso máximo	0,20		0,20		0,20	
Densidad aparente g / ml	0,82		0,90		0,88	
Densidad compactada, g / ml mínima	0,90		1,20		1,00	
Área de Superficie específica cm <sup>2</sup> / g	2000 / 3500		2000 / 4000		3000 / 6000	
Compactación, Penetración en mm, mínima	15,0		15,00		23,5	
Compatibilidad con concentrados de espuma	sí		sí		sí	
Granulometría %	min.	max.	min.	max.	min.	max.
Malla 40 (425 µm)	0,0	– 0,0	0,0	– 0,0	-	0,0
Malla 100 (149 µm)	2,0	– 15,0	0,0	– 5,0	-	2,5
Malla 200 (74 µm)	15,0	– 32,0	0,0	– 10,0	-	8,0
Malla 325 (44 µm)	15,0	– 22,0	5,0	– 20,0	10,0	20,0
Pan de fondo	31,0	– 68,0	75,0	– 95,0	74,0	88,0
Capacidad dieléctrica, V: V / mm	Cumplir la NTP 350.062-3		Cumplir la NTP 350.062-3		Cumplir la NTP 350.062-3	
Fluidez libre	- 10 °C / 60 °C		- 10 °C / 60 °C		- 10 °C / 60 °C	