

Hoja técnica de POLVO QUIMICO SECO BC MI10

Aplicación	Es un polvo químico seco con una gran eficiencia para combate de fuegos de las clases B y C. Es compatible con el uso de espumas. MI10 es recomendado para fuegos de grandes dimensiones de las clases B y C, es allí donde sus cualidades cobran gran importancia.
Composición	Está compuesto por un compuesto de bicarbonato de potasio y urea, agente de gran eficiencia para fuegos tipo B. El compuesto se trata para hacerlo resistente a la influencia de climas extremos por medio de agentes hidrófobos basados en silicona
Usos	Es adecuado para emplearse en extintores operados manualmente de todos los tipos, así como en equipos extintores móviles y en instalaciones fijas. Como agente propulsor se aconseja emplear nitrógeno. Por la baja densidad (> 0,60 gr/ml) del MI10 se recomienda una carga en peso del orden del 75%.
Extinción	Al igual que los polvos BC, MI10 interfiere la reacción química que ocurre dentro de la zona de combustión, sin embargo la propiedad del MI10 es que dentro de la zona de combustión, las altas temperaturas producen la rotura de las partículas, generando una mayor superficie específica, dando una mayor efectividad en la extinción.
Apariencia	Es un polvo fino que fluye fácilmente, de color blanco.
Empaque	a) para períodos largos de almacenamiento, balde de polietileno de 20 kg. de peso. Los tipos anteriores de empaques se despachan en tarimas no retornables y protegidos con film de polietileno.
Almacén	Se puede almacenar, sin problemas de que pierda su eficiencia, hasta por cinco años, si se mantiene en su empaque original, en un lugar fresco y seco, condiciones del recinto aconsejadas humedad 65%, temperatura 20°C
Certificaciones	Sello BVQI (Bureau Veritas) de conformidad Norma Iram 3566. Polvo compatible con espuma mecánica para fuegos de las clases B y C. Cumple con los ensayos requeridos por Norma EN615. Procesos bajo Norma ISO 9001/2000.

Propiedades físico químicas de POLVO QUIMICO SECO BC MI10

Parámetro	Especificación IRAM
Granulometría, % acumulado en mallas. % + 40 (425 µm)	0-3
% + 100 (150 µm)	10 - 16
% + 200 (75 µm)	34 - 46
% + 325 (45 µm)	52 - 64
Aspecto	Polvo fino, homogéneo, sin grumos
Color	Blanco
Repelencia al agua método IRAM %	90 mín.
Higroscopicidad método IRAM %	3 máx.
Humedad método IRAM %	0.25 máx.
Compuesto de bicarbonato de potasio y urea	

La información contenida en esta hoja técnica se proporciona a modo de guía informativa. Este documento está sujeto a modificaciones derivadas de mejoras técnicas.